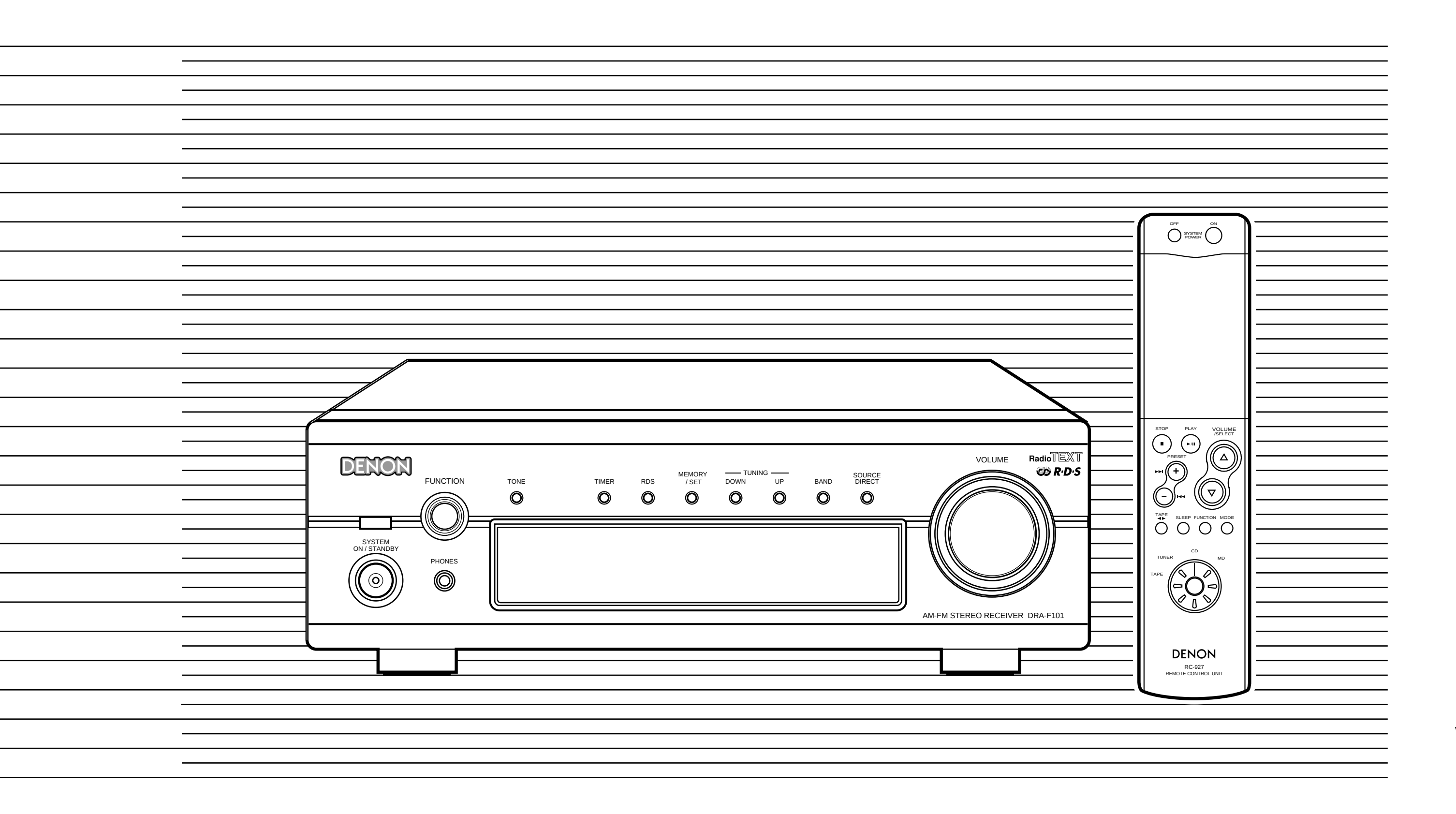
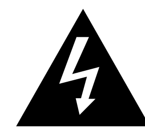
DENON

STEREO RECEIVER

DRA-F101

OPERATING INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
ISTRUZIONI PER L'USO
INSTRUCCIONES DE OPERACION
GEBRUIKSAANWIJZING
BRUKSANVISNING



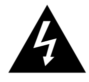


CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



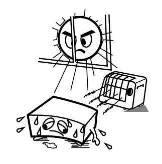
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

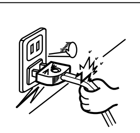
CAUTION
- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- Please be care the environmental aspects of battery disposal.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing for use.
- No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

- **DECLARATION OF CONFORMITY**
  We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 and EN61000-3-3.
  Following the provisions of 73/23/EEC, 89/336/EEC and 93/68/EEC Directive.
- **ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG**
  Wir erklären unter unserer Verantwortung, daß dieses Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 und EN61000-3-3.
  Entspricht den Verordnungen der Direktive 73/23/EEC, 89/336/EEC und 93/68/EEC.
- **DECLARATION DE CONFORMITE**
  Nous déclarons sous notre seule responsabilité que l’appareil, auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux standards suivants:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 et EN61000-3-3.
  D’après les dispositions de la Directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.
- **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**
  Dichiariamo con piena responsabilità che questo prodotto, al quale la nostra dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti normative:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 e EN61000-3-3.
  In conformità con le condizioni delle direttive 73/23/EEC, 89/336/EEC e 93/68/EEC.
  QUESTO PRODOTTO E’ CONFORME
  AL D.M. 28/08/95 N. 548
- **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
  Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto al que hace referencia esta declaración, está conforme con los siguientes estándares:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 y EN61000-3-3.
  Siguiendo las provisiones de las Directivas 73/23/EEC, 89/336/EEC y 93/68/EEC.
- **EENVORMIGHEIDSVERKLARING**
  Wij verklaren uitsluitend op onze verantwoordelijkheid dat dit produkt, waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 en EN61000-3-3.
  Volgens de bepalingen van de Richtlijnen 73/23/EEC, 89/336/EEC en 93/68/EEC.
- **ÖVERENSSTÄMMELSESINTYG**
  Härmed intygas helt på eget ansvar att denna produkt, vilken detta intyg avser, uppfyller följande standarder:
  EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 och EN61000-3-3.
  Enligt stadgarna i direktiv 73/23/EEC, 89/336/EEC och 93/68/EEC.

NOTE ON USE / HINWEISE ZUM GEBRAUCH / OBSERVATIONS RELATIVES A L’UTILISATION / NOTE SULL’USO NOTAS SOBRE EL USO / ALVORENS TE GEBRUIKEN / OBSERVERA



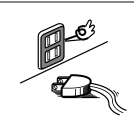
- Avoid high temperatures.
  Allow for sufficient heat dispersion when installed on a rack.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen.
  Beachten Sie, daß eine ausreichend Luftzirkulation gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Eviter des températures élevées
  Tenir compte d’une dispersion de chaleur suffisante lors de l’installation sur une étagère.
- Evitate di esporre l’unità a temperature alte.
  Assicuratevi che ci sia un’adeguata dispersione del calore quando installate l’unità in un mobile per componenti audio.
- Evite altas temperaturas
  Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola.
- Vermijd hoge temperaturen.
  Zorg voor een degelijk hitteafvoer indien het apparaat op een rek wordt geplaatst.
- Undvik höga temperaturer.
  Se till att det finns möjlighet till god värmeavledning vid montering i ett rack.



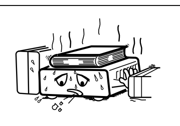
- Handle the power cord carefully.
  Hold the plug when unplugging the cord.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.
  Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
- Manipuler le cordon d’alimentation avec précaution.
  Tenir la prise lors du débranchement du cordon.
- Manneggiate il filo di alimentazione con cura.
  Agite per la spina quando scollegate il cavo dalla presa.
- Maneje el cordón de energía con cuidado.
  Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.
- Hanteer het netsnoer voorzichtig.
  Houd het snoer bij de stekker vast wanneer deze moet worden aan- of losgekoppeld.
- Hantera nätkabeln varsamt.
  Håll i kabeln när den kopplas från el-uttaget.



- Keep the set free from moisture, water, and dust.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
- Protéger l’appareil contre l’humidité, l’eau et lapoussière.
- Tenete l’unità lontana dall’umidità, dall’acqua e dalla polvere.
- Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.
- Laat geen vochtigheid, water of stof in het apparaat binnendringen.
- Utsätt inte apparaten för fukt, vatten och damm.

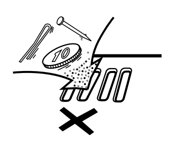


- Unplug the power cord when not using the set for long periods of time.
- Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker.
- Débrancher le cordon d’alimentation lorsque l’appareil n’est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Disinnestate il filo di alimentazione quando avete l’intenzione di non usare il filo di alimentazione per un lungo periodo di tempo.
- Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.
- Neem altijd het netsnoer uit het stopkontakt wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.
- Koppla ur nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i lång tid.



* (For sets with ventilation holes)

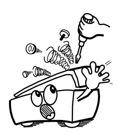
- Do not obstruct the ventilation holes.
- Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden.
- Ne pas obstruer les trous d’aération.
- Non coprite i fori di ventilazione.
- No obstruya los orificios de ventilación.
- De ventilatieopeningen mogen niet worden beblokkeerd.
- Täpp inte till ventilationsöppningarna.



- Do not let foreign objects in the set.
- Keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen lassen.
- Ne pas laisser des objets étrangers dans l’appareil.
- E’ importante che nessun oggetto è inserito all’interno dell’unità.
- No deje objetos extraños dentro del equipo.
- Laat geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen.
- Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten.

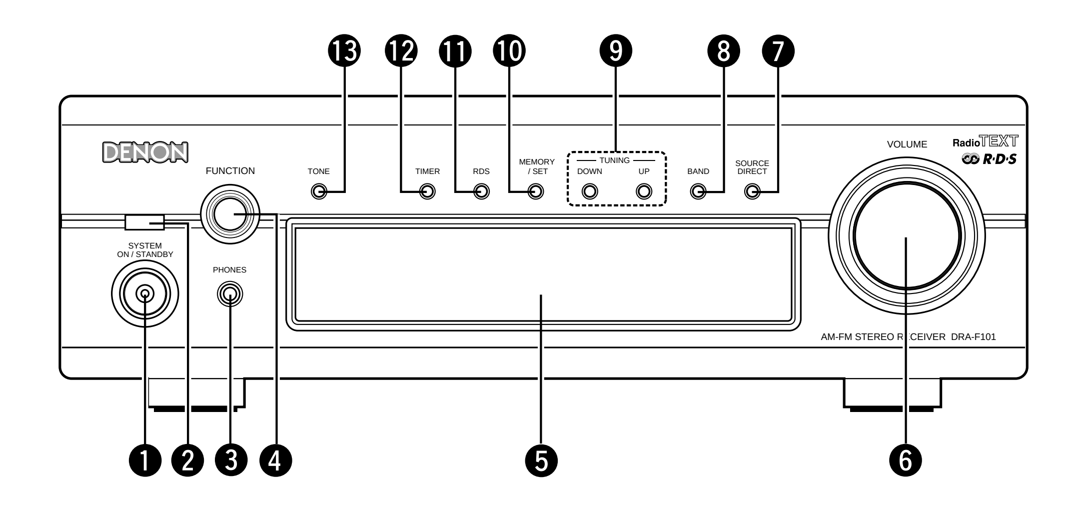


- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen.
- Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l’appareil.
- Assicuratevvi che l’unità non venga in contatto con insetticidi, benzolo o solventi.
- No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.
- Laat geen insektenverdelgende middelen, benzine of verfverdunner met dit apparaat in kontakt komen.
- Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.

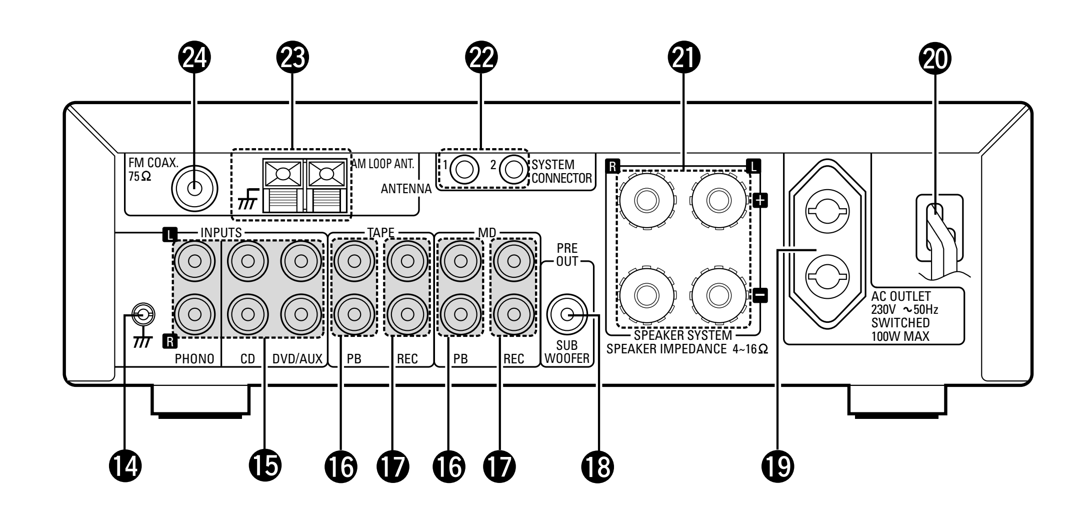


- Never disassemble or modify the set in any way.
- Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder auf jegliche Art zu verändern.
- Ne jamais démonter ou modifier l’appareil d’une manière ou d’une autre.
- Non smontate mai, nè modificate l’unità in nessun modo.
- Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.
- Nooit dit apparaat demonteren of op andere wijze modifiëren.
- Ta inte isär apparaten och försök inte bygga om den.

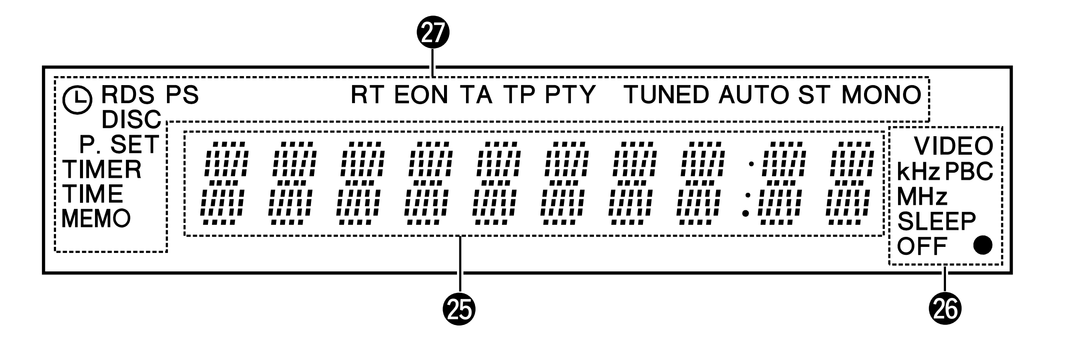
FRONT PANEL
FRONTPLATTE
PANNEAU AVANT
PANNELLO ANTERIORE
PANEL FRONTAL
VOORPANEEL
FRONT PANELEN



REAR PANEL
RÜCKWAND
PANNEAU ARRIERE
IL PANNELLO POSTERIORE
PANEL TRASERO
ACHTERPANEEL
BAKSIDAN



DISPLAY
DISPLAY
AFFICHAGE
DISPLAY
VISUALIZADOR
DISPLAY
DISPLAYEN



IMPORTANT TO SAFETY

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.

Model No. DRA-F101 Serial No.________________

Thank you for purchasing this DENON stereo receiver. Please read the operation instructions thoroughly in order to acquaint yourself with the stereo receiver and achieve maximum satisfaction from it.

CAUTION

1. **Handle the power supply cord carefully**
   Do not damage or deform the power supply cord. If it is damaged or deformed, it may cause electric shock or malfunction when used. When removing from wall outlet, be sure to remove by holding the plug attachment and not by pulling the cord.
2. **Do not open the top cover**
   In order to prevent electric shock, do not open the top cover.
3. **Do not place anything inside**
   Do not place metal objects or spill liquid inside the stereo receiver.
   Electric shock or malfunction may result.

TABLE OF CONTENTS

■ACCESSORIES

Check that the following parts are included in the package aside from the main unit:

① Remote control unit (RC-927) 1
② Batteries R03 (AAA) 2
③ FM indoor antenna 1
④ AM loop antenna 1
⑤ Operating instructions 1
⑥ Service station list 1

① ② ③ ④

1 MAIN FEATURES

1. **HC-TR output circuit for both subtlety and power**
   A single push-pull circuit using an HC-TR (high current transistor) based on the same principles as the UHC-MOS used in the POA-S1, DENON's top grade monaural power amplifier, achieves both stable a high current supply and excellent low level signal linearity. The result is an extremely high level of both subtlety and power.
2. **Strong power circuitry supporting the expressive abilities of the HC-TR output circuit**
   The strong power circuitry consisting of high speed rectifier diodes and large high sound quality block condensers allow the HC transistor output circuit to be used to its maximum potential.
3. **S.L.D.C.**
   The DRA-F101 uses an S.L.D.C. (Signal Level Divided Construction) with the ideal separation of the different circuits (low level signal circuit, high level signal circuit, microprocessor circuit, etc.)
4. **Source Direct function for improved sound quality**
   The DRA-F101 is equipped with a source direct function that bypasses the bass, treble, loudness and balance control circuits to achieve a simple signal path, contributing to keeping the sound pure.
5. **RDS compatible**
   Compatible with various RDS service, including Program service name (PS), Program type identification (PTY), Traffic program identification (TP), Clock time (CT) and Radio text message (RT).
6. **AM/FM tuner with random 40-station preset function**
7. **System remote control unit**
   The DRA-F101 comes with a system remote control unit that can be used to control the different components in the D-F101 series (CD player, MD recorder and cassette deck, when used system connections only).
8. **Low standby power consumption**
   The power consumption when the power is in the standby mode is reduced to 1W or less.

2 BEFORE USING

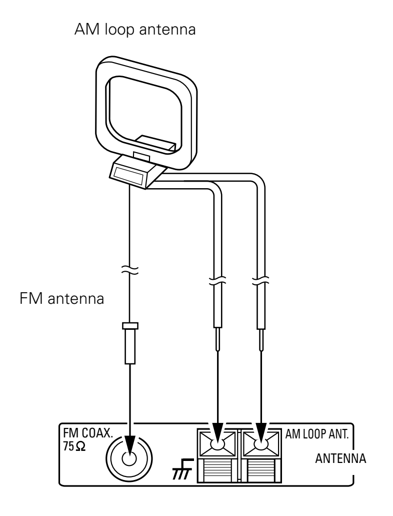
Read the following before using the set.

- **Before turning on the power**
  Check again that all connections are correct and that there are no problems with the connection cords. Be sure to unplug the power cord before connecting or disconnecting the connection cords.
- **Moving the set**
  To prevent short-circuits or damage to the connection cords, always unplug the power cord and disconnect the connection cords between all other audio components when moving the set.
- **Store this instructions in safe place**
  After reading, store this instructions along with the warranty in a safe place. Also fill in the items on the back paper for your convenience.
- **Illustrations in this manual**
  Note that some of the illustrations used for explanations in this manual may differ from the actual set.

3 CONNECTING THE ANTENNAS

Installing the FM indoor antenna

Tune in FM station (see page 13), set the antenna so that distortion and noise is minimal, then secure the tip of the antenna in this position using tape or a pin.



Connecting an FM outdoor antenna

If good reception cannot be achieved with the included FM antenna, use an FM outdoor antenna. Connect an IEC-type connector to the coaxial cable and connect the antenna to the FM COAX (75 Ω/ohms) terminal.

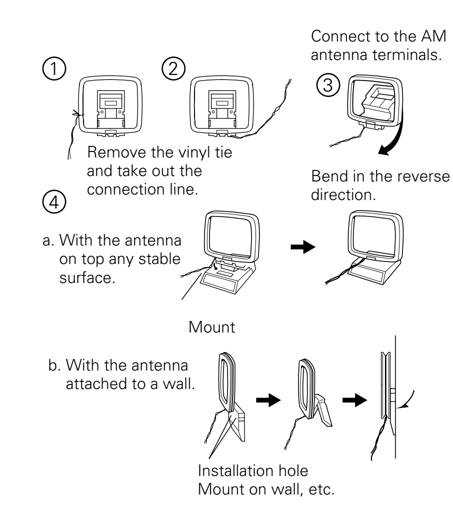
Selecting a place for the FM outdoor antenna

- Set the antenna so that it points towards the broadcast station's transmitting antenna. Behind buildings or mountains, set the antenna in the position at which reception is best, and also try changing the direction of the antenna.
- Do not install the antenna under power lines.
  Doing so is extremely dangerous, as the power line could touch the antenna.
- Install the antenna away from roads or train tracks to avoid noise from cars or trains.
- Do not install the antenna too high, as it may be hit by lightning.

Installing the AM loop antenna

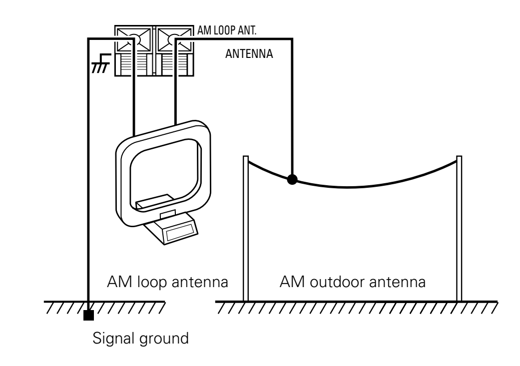
Tune in an AM station (see page 13) and set the antenna as far from the system as possible to keep distortion and noise is minimal. In some cases, it is best to invert the polarities. AM broadcasts cannot be received well if the loop antenna is not connected or if it is set close to metal objects.

Assembling the AM loop antenna



Installing an AM outdoor antenna

Connect the signal wire from the AM outdoor antenna to the antenna terminal. Be sure to connect the signal ground wire to the ⏚ terminal. Also be sure to connect the included AM loop antenna.

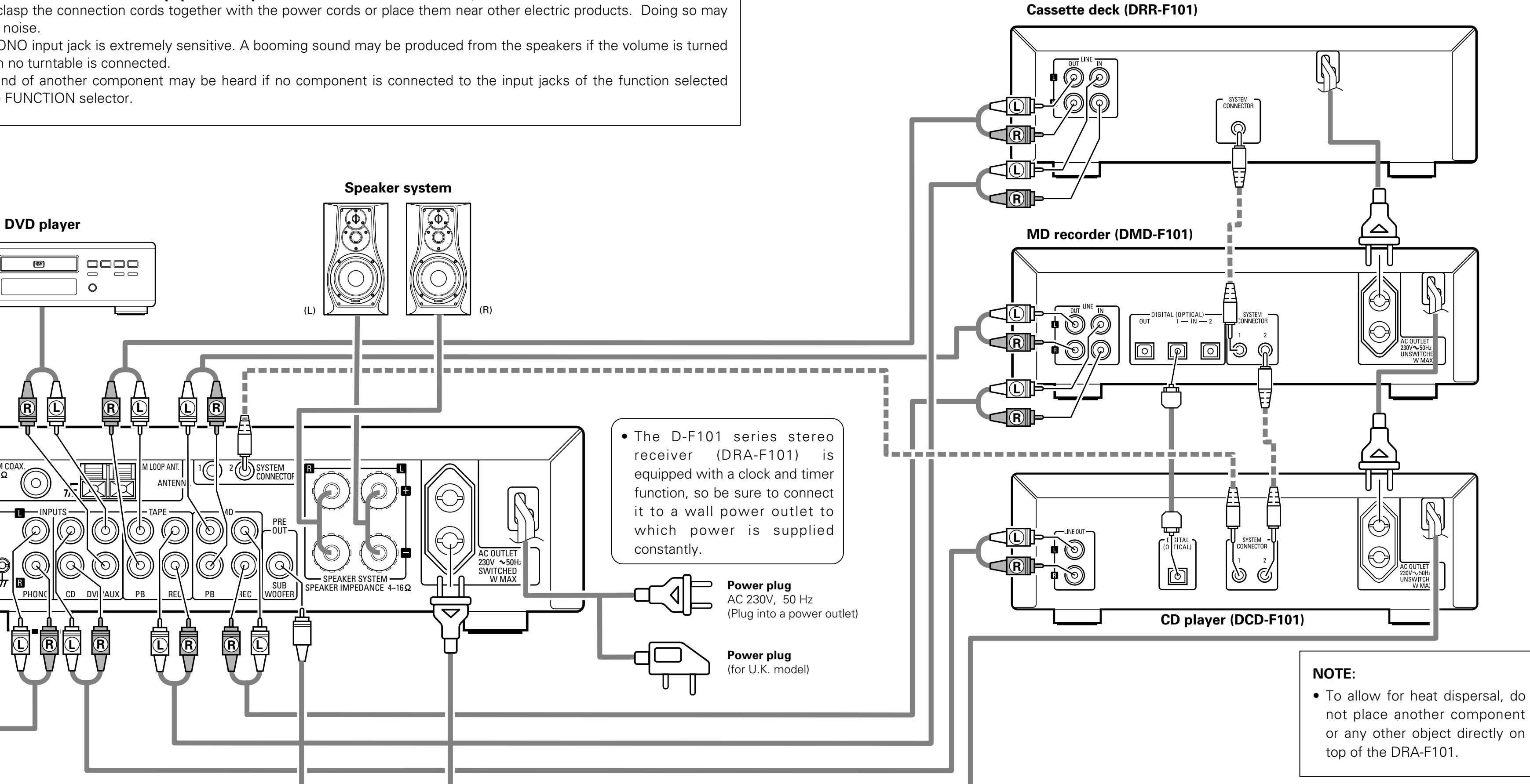


4 CONNECTIONS

■ When connecting, also refer to the manuals of the other components.
■ When connecting to the D-F101 series, make the system connections shown by dotted lines on the diagram below.
■ The DRA-F101 is not equipped with connection cords. Use the connection cords included with the components you are connecting to the DRA-F101.

- When making system connections with the D-F101 series, connect the system cord to the DRA-F101 system connector (either 1 or 2). Also interconnect the other system components in the same way. (System connections are indicated by dotted lines on the diagram.)

NOTES:
- Do not plug the power cords into the power outlets until all connections have been completed.
- Check the left and right channels and be sure to interconnect them correctly (R to R, L to L).
- Plug in the power cords securely. Incomplete connections will result in noise.
- **Use the AC OUTLET for audio equipment only. Do not use them for hair driers, etc.**
- Do not clasp the connection cords together with the power cords or place them near other electric products. Doing so may result in noise.
- The PHONO input jack is extremely sensitive. A booming sound may be produced from the speakers if the volume is turned up when no turntable is connected.
- The sound of another component may be heard if no component is connected to the input jacks of the function selected with the FUNCTION selector.



NOTE:
- To allow for heat dispersal, do not place another component or any other object directly on top of the DRA-F101.

NOTE:
- If noise is generated when the ground wire is connected, disconnect the ground wire.

Turntable (with MM cartridge)

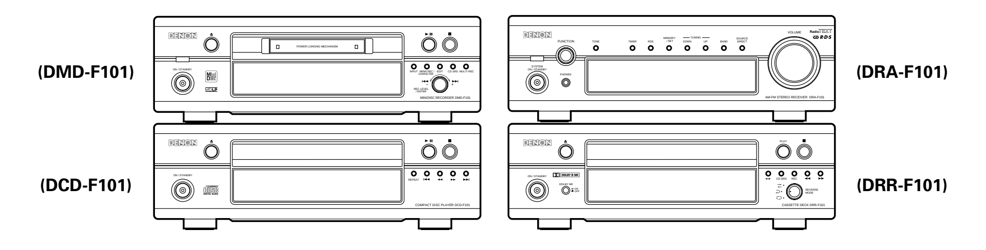
NOTE:
- This unit cannot be used with MC cartridges directly. Use a head amplifier or a step-up transformer with MC cartridges.

System Operations

- System operations such as the timer recording/playback and auto power on functions can only be used if stereo audio cords and system cords are connected between all the system components. Be sure to securely connect all the connection cords between all the units.
- Disconnecting a system cord during system operation may result in malfunction. Be sure to unplug the power cords before changing the connections.

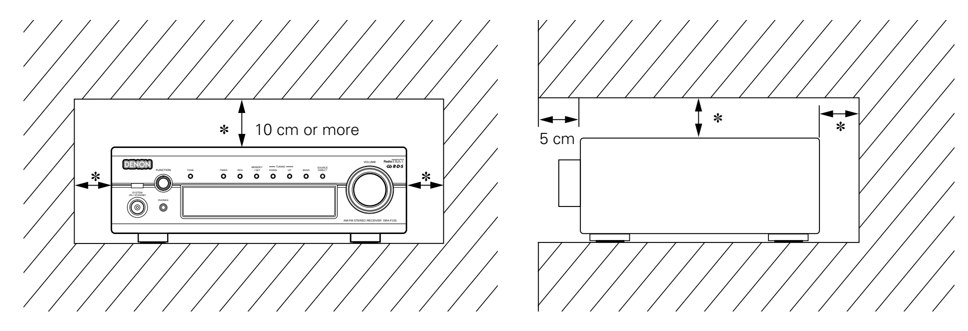
■ Recommended System Installation

- To ensure performance and stability, install the system (D-F101 series) as shown below.



∗ Do not place another component directly on top of the DRA-F101. To allow for heat dispersal, leave a space of at least 10 cm above the DRA-F101 so as not to obstruct its ventilation holes.
∗ For stability, do not stack more than three components on top of each other.

For heat dispersal, leave at least 10 cm of space between the top, back and sides of this unit and the wall or other components.



- **Switching the input function when input jacks are not connected**
  A clicking noise may be produced if the input function is switched when nothing is connected to the input jacks. If this happens, either turn down the VOLUME control or connect components to the input jacks.

Please be sure to unplug the cord when you leave home for a vacation.

Connecting Speaker Systems

■ Speaker impedance

Use speaker systems with an impedance of 4 to 16Ω/ohms.

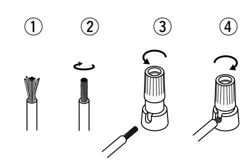
- Note that using speakers with other impedances will activate the protector circuit and may result in damage.

Protector Circuit

The DRA-F101 is equipped with a high speed protector circuit.
This circuit prevents strong currents from being generating inside the unit and damaging internal circuitry if the speaker cables are not securely connected to the speaker terminals or if they are short-circuited. If the protector circuit is activated, the speaker output is automatically cut off. If this happens, turn off the unit's power, check the speaker cable connections, then turn the power back on. The sound will be muted for several seconds, after which the unit will operate normally.

■ Connecting the speaker cords

① Peal off the coating from the tip of the cord.
② Twist the core wire.
③ Turn the speaker terminal counterclockwise to loosen it.
④ Completely insert the core wire, then turn the terminal clockwise to tighten it.



◎ Be sure to connect the speaker cords to the terminals with the same polarities on the speaker and amplifier (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
◎ When connecting, make sure that the speaker cords' core wires do not stick out and touch other terminals, other core wires or the rear panel.

NOTE:

- NEVER touch the speaker terminals while the set is connected to a power supply. Doing so may result in electric shock.

5 PART NAMES AND FUNCTIONS

(1) Front Panel

❶ Power operation switch (ON/STANDBY)

- This turns the power for the entire system on and off.
- Press this once to turn the power on, then press again to set the power to STANDBY mode.
- The LED color changes as follows, according to the condition:
  During power ON : green
  During STANDBY : red
  During TIMER STANDBY: orange

∗The muting mode is set when the main unit's power button is pressed and when the standby mode is canceled from the remote control unit. The power indicator flashes green when in the muting mode, then stops flashing and turns green once the set is in the operational mode.

∗If the indicator is flashing orange (quickly):
The protective circuit is activated.
If this happens, unplug the power cord to turn the indicator off, then check the input and output terminals on the rear panel. Check in particular for short-circuiting of the speaker cords. Once all connections have been corrected, plug the power cord. (Wait for at least 10 seconds after turning the power off before turning it back on.)

- When the DRA-F101 is connected in a system with the D-F101 series, its power button works as the power button for the entire system. When the DRA-F101's power turns on, the power of all the connected system units also turns on.

∗Power is supplied to the DRA-F101 even when the power is in the standby mode (low power consumption).

❷ REMOTE SENSOR (Remote Control Sensor)

- Point the included remote control unit (RC-927) at this sensor when operating it.

❸ Headphones jack (PHONES)

- Use this jack to listen to the sound over commercially available headphones.
- When the headphones' plug is inserted into the jack, the speaker output is automatically cut off, so no sound is produced from the speakers.

❹ Function dial (FUNCTION)

- Switches the input function. Also used to set the modes selected with the mode button.
  (See pages 12, 13.)

❺ Display

Refer to page 9.

❻ Volume control dial (VOLUME)

- Use this to adjust the overall volume. (Rotary Encoder System).
- The volume increases when the control is turned clockwise (↻), decreases when it is turned counterclockwise (↺).
- The volume increases and decreases in 63 steps from the minimum (VOLUME 0) to the maximum (VOLUME MAX).

❼ Source direct button (SOURCE DIRECT)

- When pressed and set to the "ON" position, the tone control (bass, treble, balance and loudness) circuits are set into default condition.
- When pressed again and set to the "OFF" position, the signals pass through the tone control circuits, so the tone (bass, treble, balance and loudness) can be adjusted as desired.

❽ Band button (BAND)

- Each time this button is pressed, the band and FM reception mode change as follows.

FM AUTO → FM MONO → AM

❾ Tuning buttons (TUNING UP AND DOWN)

- Use these buttons to tune in AM and FM stations. (TUNING UP/DOWN) (See page 13.)

❿ Memory/set button (MEMORY/SET)

- Use this as the memory button when presetting AM and FM stations.
- Use this as the set button when setting the time and timer and when inputting data.
- When the PTY search mode, press this button to select the type of program.

⓫ RDS button (RDS)

Each time this button is pressed, the display changes as follows:

RDS → PTY → TP

⓬ Timer button (TIMER)

- Press this button during power ON mode to confirm or change the display. Each time this button is pressed, the display changes as follows:

FUNCTION → CLOCK → TIMER STANDBY

CLOCK: Indicates the current time.
TIMER STANDBY: Indicates the timer standby mode. Use the TUNING buttons to set the timer standby mode on or off (refer to page 17).

- Press this buttons for at least 3 seconds to set the timer (refer to page 16) or to confirm the timer contents (refer to page 17).
  Each time the TUNING button is pressed, the display changes as follows:

TIME → EVERYDAY → ONCE

TIME: Use this to set the time.
EVERYDAY: Use this to set the everyday timer.
ONCE: Use this to set the once timer.

- Press this button during in STANDBY mode to switch ON/OFF ("Saving Energy Mode") the clock display.

⓭ Tone button (TONE)

- Use this to set the bass, treble and balance level. (Refer to pages 12, 13.)
- Use this to set the loudness function to on or off. (Refer to page 13.)

(2) Rear Panel

⓮ SIGNAL GND (ground) terminal

- Connect the turntable's ground wire here.

NOTE:
- This terminal is designed to reduce noise when a turntable is connected.
  This is not a safety ground.

⓯ INPUT terminals (INPUTS)

These are input terminals for CD player, turntable, DVD or other playback components.

⓰ TAPE and MD PLAY terminals (PB)

- Playback terminals (PB)

⓱ TAPE and MD REC terminals (REC)

- Recording terminals (REC)
- These are output jacks for recording.
- **TAPE:**
  Use these to connect a cassette deck.
- **MD:**
  Use these to connect an MD recorder

⓲ PRE OUT terminal (SUB WOOFER)

- Connector jack for subwoofer with bilt-in amplifier (super woofer), etc.

⓳ AC OUTLET

- When using in combination with the D-F101 series, connect to the AC outlet on the receiver (DRA-F101) or one of the other components in the D-F101 series.

⓴ Power cord

- Plug this cord into a wall power outlet.

㉑ Speaker terminals (SPEAKER SYSTEM)

- Use these to connect the speakers.

㉒ System connectors (SYSTEM CONNECTOR 1 and 2)

- When connecting the D-F101 series in a system, connect these connectors to system connectors on other system components.
  (Use the system cords included with the other components.)

㉓ AM antenna terminal (ANTENNA TERMINAL AM)

- Connect the AM antenna here.

㉔ FM antenna terminal (ANTENNA TERMINAL FM)

- Connect the FM antenna here.

(3) Display [❺]

㉕ Mode indicators

- These indicate the various modes.
- ◷:
  This lights when the timer is set to the standby mode. It does not light if the current time and the timer have not been set.
- **TIME:**
  This lights when the display is set to the time display.
- **TIMER:**
  This lights when the timer is set.
  It also lights while the timer is being set.
- **ON:**
  This lights when the timer on time is set.
- **OFF**:
  This lights when the timer off time is set.
- **TUNED:**
  This lights when a station is properly tuned in.
- **STEREO:**
  This lights in the AUTO mode when a stereo broadcast is tuned in.
- **MONO:**
  This lights in the AUTO mode when a monaural broadcast is tuned in and when the MONO mode is set with the BAND button.
- **AUTO:**
  This lights when the AUTO mode is set with the BAND button.
- **MEMO:**
  This flashes when storing AM and FM stations in the preset memory to indicate that the station can be stored in the memory.
- **SLEEP:**
  This lights when the sleep timer is activated.
- **RDS (Radio Data System):**
  When the RDS button is pressed, a station is searched for and automatically tuned in, the "RDS" indicator lights and the station's name is displayed on the frequency display.
- **PS (Program Service Name):**
  This lights when the station name is displayed.
- **TP (Traffic Program):**
  "TP" lights when an RDS traffic information station is received.
- **PTY (Program Type):**
  This indicator lights when the type of RDS program is specified.
- **RT (Radio Text):**
  "RT" lights when a station offering radio text services is tuned in.

㉖ Preset number display

- The preset number is displayed here.

㉗ Main display section

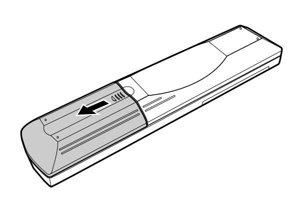
- The function, input program source, etc., are displayed here.
- During normal operation the input program source is displayed.
- When the mode button is pressed, the display switches to show the various functions.
- The reception band, reception frequency, time, timer setting times, etc., are displayed here.

6 SYSTEM REMOTE CONTROL

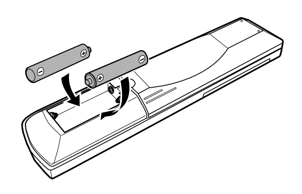
■ The included remote control unit (RC-927) can be used to perform the main operations of the units in the D-F101 series that are connected with system connections. Other components cannot be operated with this remote control unit.
Note that some functions may not operate with system remote control units. In this case, use the remote control unit included with the component.

(1) Inserting Batteries

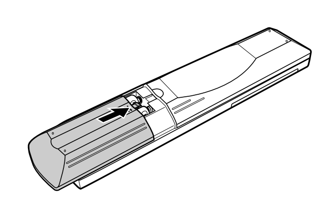
① Remove the remote control unit's cover.



② Insert two R03 (AAA) batteries into the battery compartment in the direction indicated by the marks.



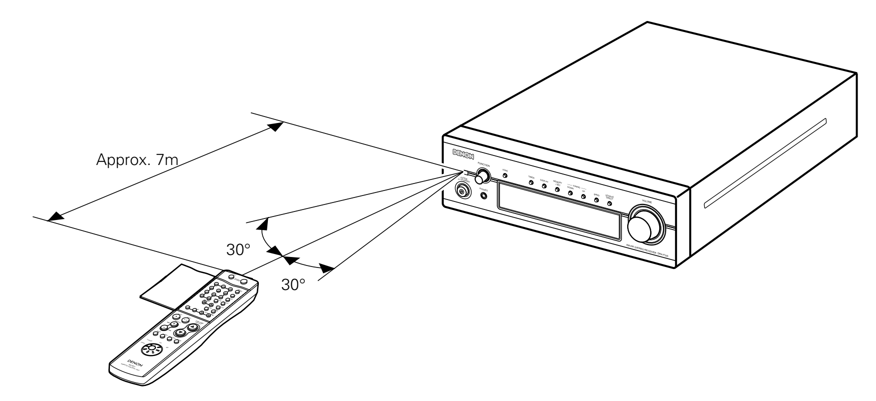
③ Set the cover back in its original position.



Cautions on Batteries

- Use R03 (AAA) batteries in this remote control unit.
- Replace the batteries with new ones after approximately 1 year, though this depends on the frequency with which the remote control unit is used.
- Replace the batteries with new ones if the unit does not operate when the remote control unit is operated from nearby, even if the batteries are less than a year old.
- Be sure to insert the batteries in the proper direction, following the " ⊕ " and " ⊖ " marks in the battery compartment.
- To avoid damage or leakage of battery fluid:
  - Do not use a new battery with an old one.
  - Do not use two different types of batteries.
  - Do not short-circuit, take apart, heat or dispose of batteries in flames.
- Remove the batteries when you do not plan to use the remote control unit for an extended period of time.
- If the battery fluid should leak, carefully wipe off the fluid from the inside of the battery compartment, then insert new batteries.

(2) Using the Remote Control Unit

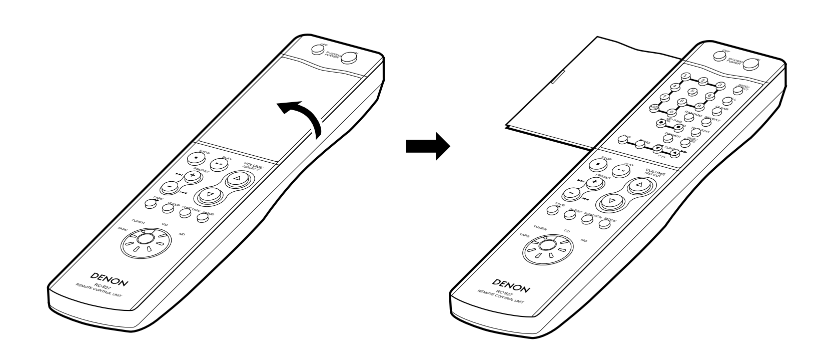


NOTES:
- The remote control unit may not work properly if the remote sensor is exposed to direct sunlight or strong artificial light or if there is an obstacle between the remote control unit and the remote sensor.
- Do not press the buttons on the main unit and the remote control unit at the same time. Doing so will result in malfunction.

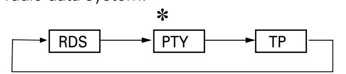
- Point the remote control unit at the remote sensor on the main unit as shown on the diagram when operating it.
  (When system connections are made, the remote control signals for all the system components are received at the DRA-F101 remote sensor.)
- The remote control unit can be used from a straight distance of about 7 meters, but this distance will be shorter if the there is an obstacle in the way or if the remote control unit is not pointed directly at the remote sensor.
- Use the remote control unit within a range of 30° to the left and right of the remote sensor.

(3) Names and Functions of Remote Control Unit Buttons

■ Opening the remote control unit's cover

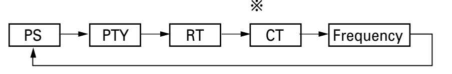


RDS button
Use this button to automatically tune to stations using the radio data system.



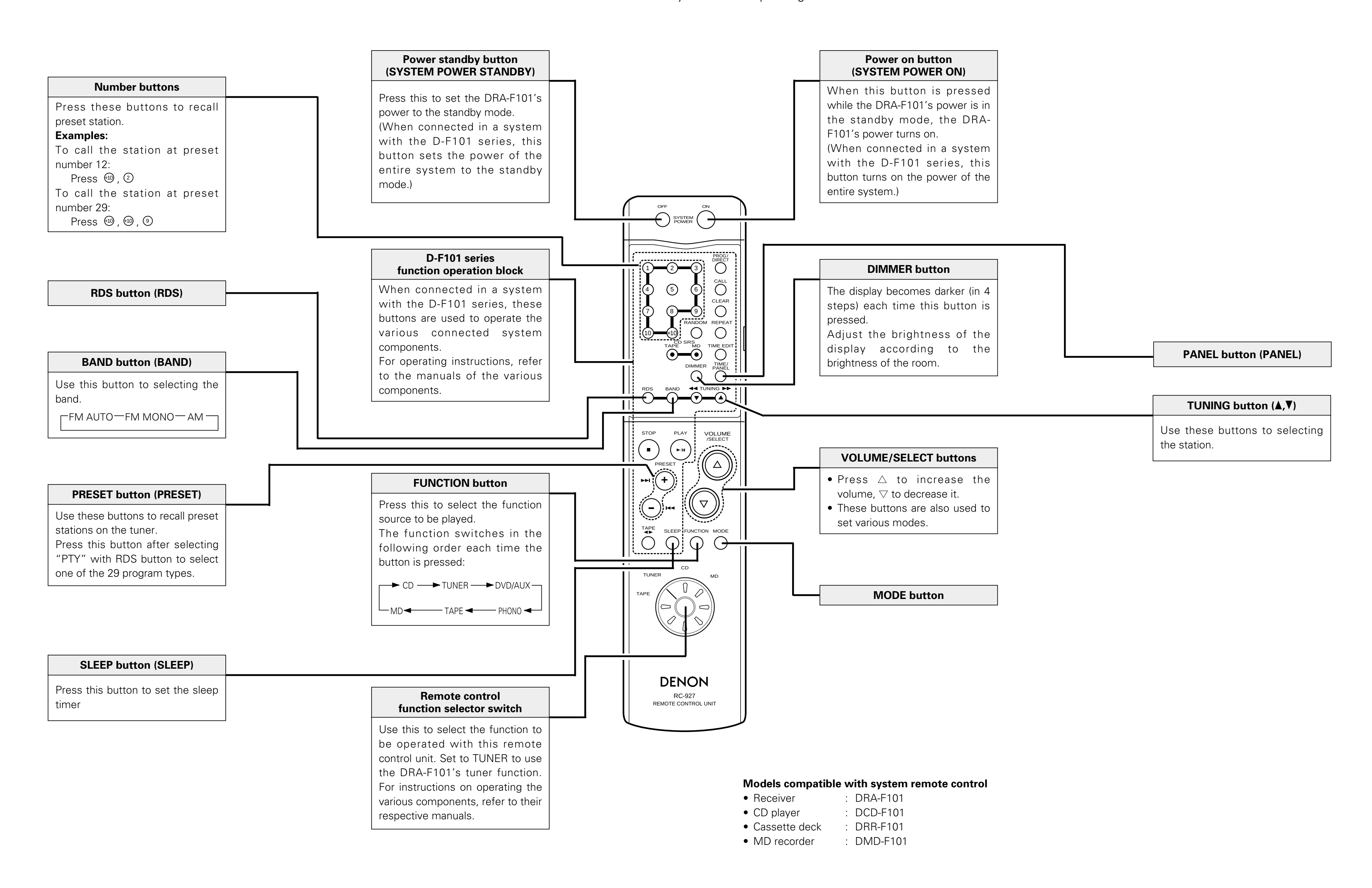
✻Press the PRESET ⊕ or ⊖ button after selecting "PTY" with the RDS button to select one of the 29 program type.

PANEL button
This button is used to select the panel mode.
Press this button when receiving RDS stations to select the frequency, PS, PTY, RT or CT display.
The display mode changes as follows each time the button pressed.



※**CT display**
Use this to correct the time of the clock on the DRA-F101. Press the PANEL button when the time service of an RDS station is being properly received.
"CT" and "TIME" are displayed and the DRA-F101's clock is corrected. "NO CT" is displayed if the RDS station does not offer a time service and when the broadcast is not being received properly.
Note that this button will not function if the reception is poor.

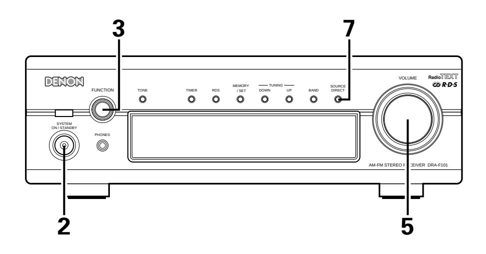
■ Buttons not described here function in the same way as the corresponding buttons on the main unit.

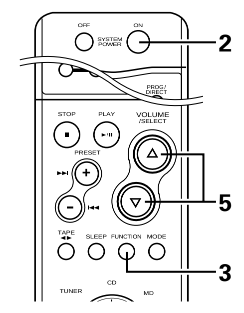


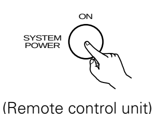
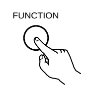
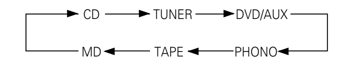
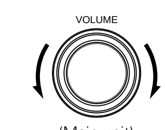
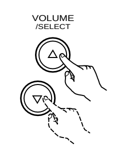
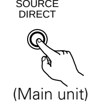
✻The buttons above for which there are no explanations cannot be operated with the DRA-F101.

7 OPERATION

(1) Playback



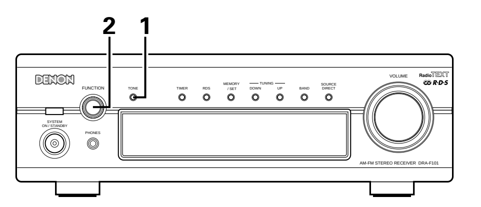


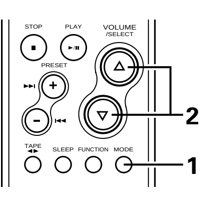
1	Check that all connections are correct.
2	Turn on the power. • The indicator first flashes green, then after about 6 seconds stops flashing, remaining lit, indicating that the unit is set to the power on mode.  (Main unit)  (Remote control unit) ■ Power on/standby mode and function memory ◎ When the remote control unit is used to turn the DRA-F101's power on from the standby mode, the function is set to the function that was selected when the power was last set to the standby mode. (Last memory function) ◎ If the function has been cleared from the memory, the function is set to "CD" when the DRA-F101's power is turned on.
3	Either turn the FUNCTION dial on the main unit or press the remote control unit's FUNCTION button to select the function source to be played. • The function switches in the order shown below. ✻ The function switches in the opposite order when the dial is turned counterclockwise (↺).  (Main unit) (Remote control unit) 
4	Start playback of the selected function source. • For instructions on operation, refer to the component's operating instructions.
5	Adjust the volume.  (Main unit)  (Remote control unit)
6	Adjust the BALANCE, BASS, and TREBLE controls and set the LOUDNESS position to the desired position. ✻ For instructions on adjusting, see "(3) Setting the various modes" on page 12, 13.
7	**To use the source direct function:** Press the SOURCE DIRECT button to display "SD ON" .  (Main unit)

(2) Recording

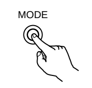
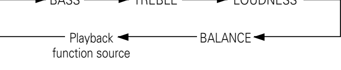
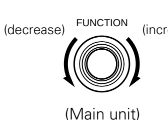
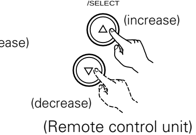
1	Follow step 1 to 4 under "(1) Playback".
2	Start recording on the cassette deck or MD recorder. For instructions, refer to the component's operating instructions. • Operating the VOLUME, BALANCE, BASS, TREBLE and the LOUDNESS controls will not affect the sound being recorded. • When the function source is set to "MD", recording is performed from the MD recorder onto the cassette deck. When the function source is set to "TAPE", recording is performed from the cassette deck onto the MD recorder.

(3) Setting the various modes





[1] Adjusting the bass and treble

1	Press the TONE or MODE button to display the mode to be adjusted ("BASS" or "TREBLE").  (Main unit)  (Remote control unit) • The mode switches as follows each time the button is pressed:  ✻ This cannot be selected when the source direct mode is set to "ON".
2	Either turn the FUNCTION dial on the main unit or use the remote control unit's SELECT buttons.  (Main unit)  (Remote control unit) • To increase the bass or treble: Turn the dial clockwise (↻) or press the △ button. To decrease the bass or treble: Turn the dial counterclockwise (↺) or press the ▽ button. • The bass and treble can be adjusted within the range of –8 to 0 to +8 in steps of 2. The response is flat at 0.

[2] Setting the loudness mode

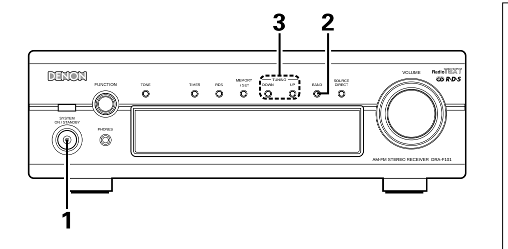
1	Press the TONE or MODE button to display "LOUDNESS". TONE MODE (Main unit) (Remote control unit) • The mode switches as shown at the left each time the button is pressed. ✻ "LOUDNESS" cannot be selected when the source direct mode is on.
2	Either turn the FUNCTION dial on the main unit or use the remote control unit's SELECT buttons. FUNCTION (OFF) (ON) VOLUME /SELECT (ON) (OFF) (Main unit) (Remote control unit) • To set to "ON": Turn the dial clockwise (↻) or press the △ button. To set to "OFF": Turn the dial counterclockwise (↺) or press the ▽ button.

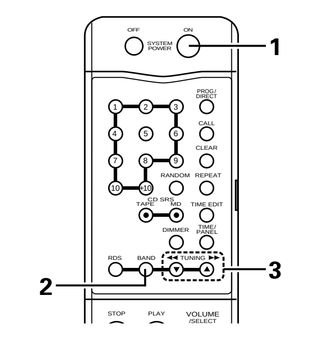
[3] Adjusting the balance

1	Press the TONE or MODE button to display "BALANCE" (Refer to page 12.) TONE MODE (Main unit) (Remote control unit) ✻ "BALANCE" cannot be selected when the source direct mode is on.
2	Either turn the FUNCTION dial on the main unit or use the remote control unit's SELECT buttons. (left channel volume adjustment) FUNCTION (right channel volume adjustment) VOLUME /SELECT (left channel volume adjustment) (right channel volume adjustment) (Main unit) (Remote control unit) • If the volume of the right speaker is low: Turn the dial clockwise (↻) or press the △ button. If the volume of the left speaker is low: Turn the dial counterclockwise (↺) or press the ▽ button. • The balance can be set to "CENTER" or adjusted within the range of +1 to +10 in steps of 1. When set "CENTER", the difference between the volume of the left and right speakers is 0.

8 LISTENING TO RADIO

(1) Tuning



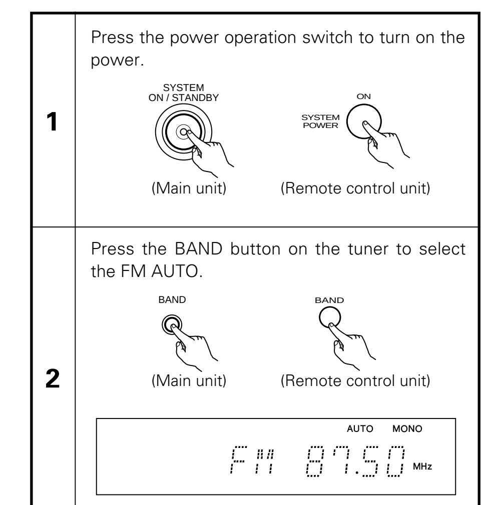


Auto Tuning

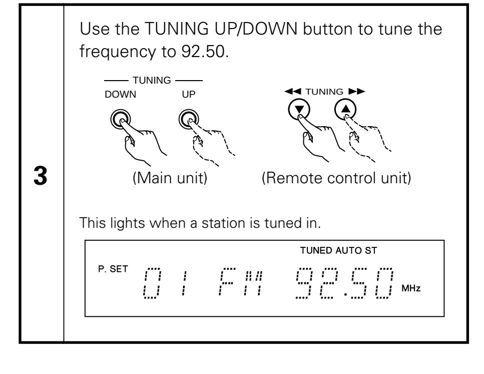
- When a program being broadcast in stereo is received, the "STEREO" indicator lights and the program is received in stereo.
- If reception is poor and there is much noise in the stereo signals, press the BAND button to set the FM MONO mode.
- When one of the TUNING UP/DOWN button is pressed, the frequency changes in steps of 50 kHz in the FM band, 9 kHz in the AM band.
- If one of the TUNING UP/DOWN button is held for over 1 second, the frequency continues to change when the button is released (auto tuning) and stops when a station is tuned in. Tuning will not stop at stations whose reception is poor.
- To stop the auto tuning function, press the TUNING UP/DOWN button once.

NOTE:
A humming sound may be heard when using a TV nearby while receiving AM programs. If this happens, move the system as far from the TV as possible.

Example: Tuning in FM 92.50 MHz
(AM stations are tuned in using the same procedure.)



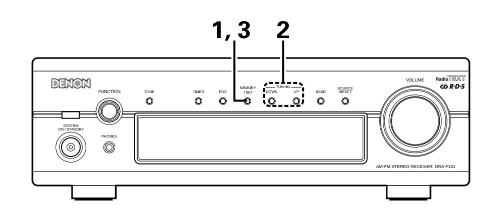
1	Press the power operation switch to turn on the power. SYSTEM ON / STANDBY / SYSTEM POWER ON (Main unit) (Remote control unit)
2	Press the BAND button on the tuner to select the FM AUTO. BAND BAND (Main unit) (Remote control unit) AUTO MONO FM 87.50 MHz

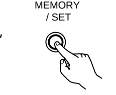
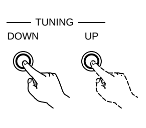
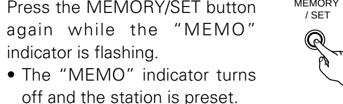


3	Use the TUNING UP/DOWN button to tune the frequency to 92.50. TUNING DOWN UP / ◀◀ TUNING ▶▶ (Main unit) (Remote control unit) This lights when a station is tuned in. TUNED AUTO ST P. SET 01 FM 92.50 MHz

(2) Presetting AM and FM stations

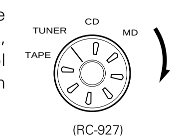
Example: To preset the currently tuned in FM station at preset number "3"



1	Press the MEMORY/SET button.  • The "P.SET", "MEMO" indicator flashes. • Depending on what preset number is displayed before the button is pressed, the preset number section flashes as shown below and the setting standby mode is set. When "01" to "10" or "0-" is displayed, "0-" flashes. When "11" to "20" or "1-" is displayed, "1-" flashes. When "21" to "30" or "2-" is displayed, "2-" flashes. When "31" to "40" or "3-" is displayed, "3-" flashes.
2	While the "MEMO" indicator is flashing, press the TUNING UP button three times to display "P.SET", "03".  ✻ To store the station at a different preset number, use the tuning buttons (TUNING UP or DOWN) to set the desired preset number.
3	Press the MEMORY/SET button again while the "MEMO" indicator is flashing.  • The "MEMO" indicator turns off and the station is preset.

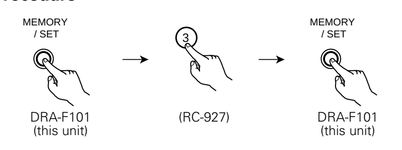
✻ A total of 40 AM and FM stations can be preset using this procedure.

✻ When operating with the system remote control unit, first set the remote control unit's function selector switch to "TUNER".



(RC-927)

Procedure



- This setting can also be made by pressing the ◄◄ TUNING ►► ▼ ▲ button instead of pressing "③".
- To store the station at a different preset number, use the number buttons and the +10 button on the system remote control unit (RC-927) to set the desired preset number.

Examples:

To store the station at preset number 12:

Press (+10), ②

To store the station at preset number 29:

Press (+10), (+10), ⑨

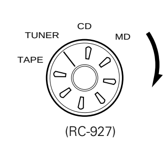
Presetting

- When a station is preset, both the reception frequency and reception mode are stored in the memory.
- If a station is preset at a number where another station is already preset, the previous station is erased and the new station is set.
- The preset memory is not erased immediately if the power supply is cut off momentarily.

(3) Tuning in Preset Stations

Example: To tune in the station stored at preset number "3"

✻ When operating with the system remote control unit, first set the remote control unit's function selector switch to "TUNER".



(RC-927)

Procedure:

- Instead of pressing ③, the preset channel can also be called out by pressing the ⊕ or ⊖ button to display "P.SET 03".
- To call the station at a different preset number, use the number buttons and the +10 button on the system remote control unit (RC-927) to set the desired preset number.

Examples:

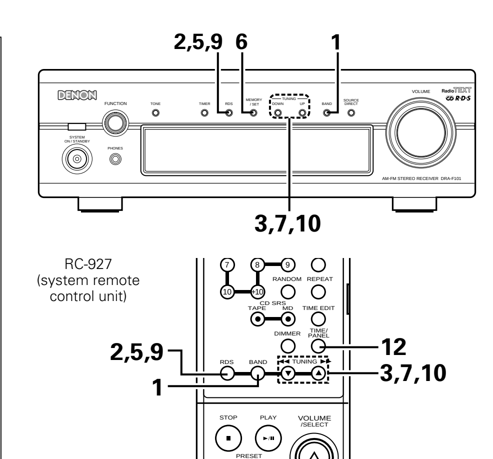
To call the station at preset number 12:

Press (+10), ②

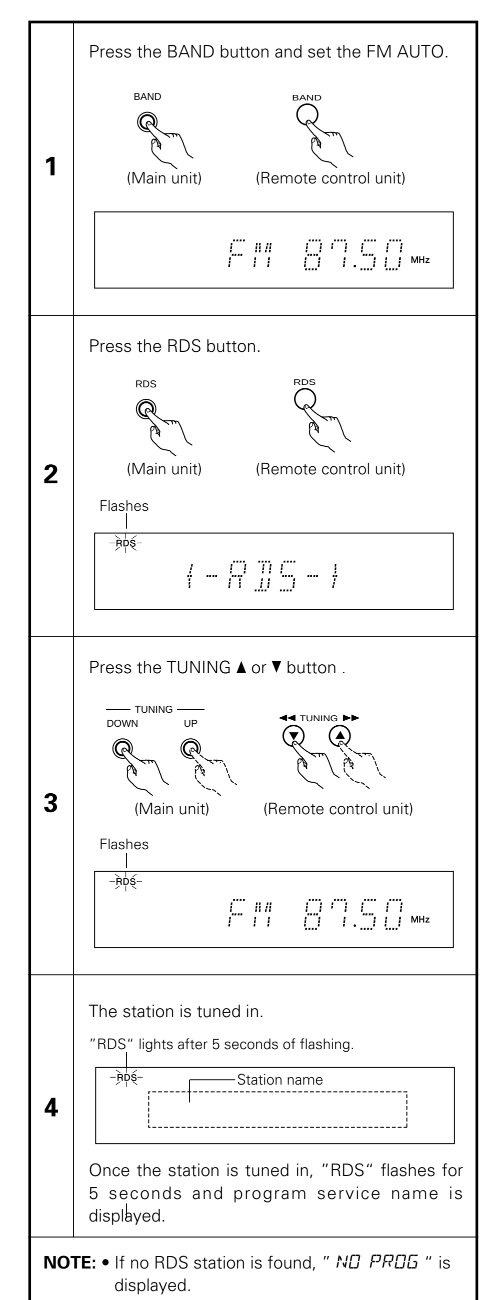
To call the station at preset number 29:

Press (+10), (+10), ⑨

(4) Using the RDS functions



Receiving RDS broadcasts (FM only)



1 Press the BAND button and set the FM AUTO.

2 Press the RDS button.

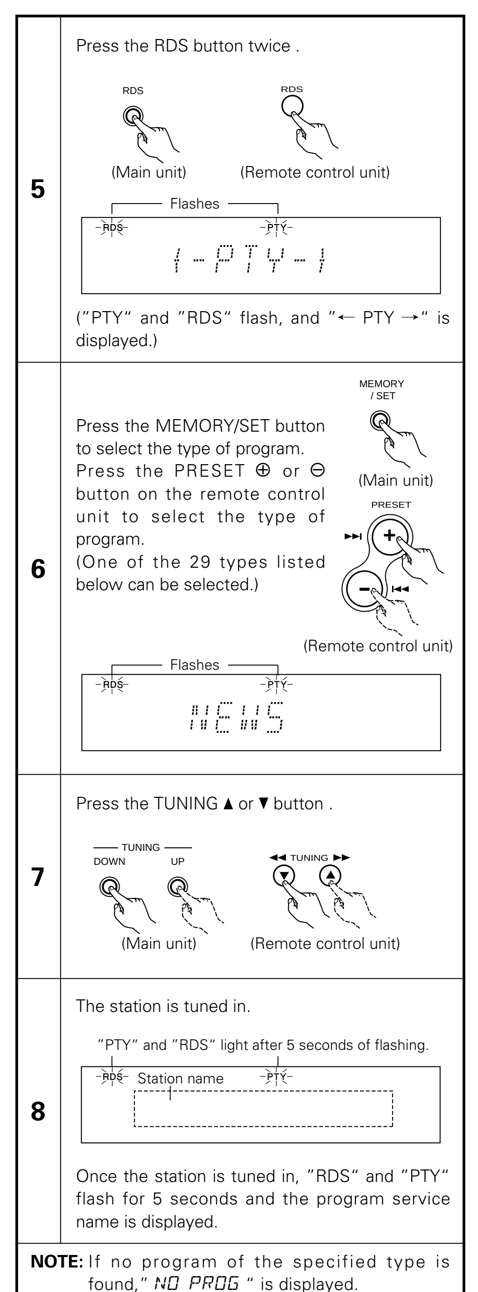
3 Press the TUNING ▲ or ▼ button .

4 The station is tuned in.

Once the station is tuned in, "RDS" flashes for 5 seconds and program service name is displayed.

NOTE: • If no RDS station is found, " NO PROG " is displayed.

PTY Search



5 Press the RDS button twice .

("PTY" and "RDS" flash, and "← PTY →" is displayed.)

6 Press the MEMORY/SET button to select the type of program. Press the PRESET ⊕ or ⊖ button on the remote control unit to select the type of program. (One of the 29 types listed below can be selected.)

7 Press the TUNING ▲ or ▼ button .

8 The station is tuned in.

Once the station is tuned in, "RDS" and "PTY" flash for 5 seconds and the program service name is displayed.

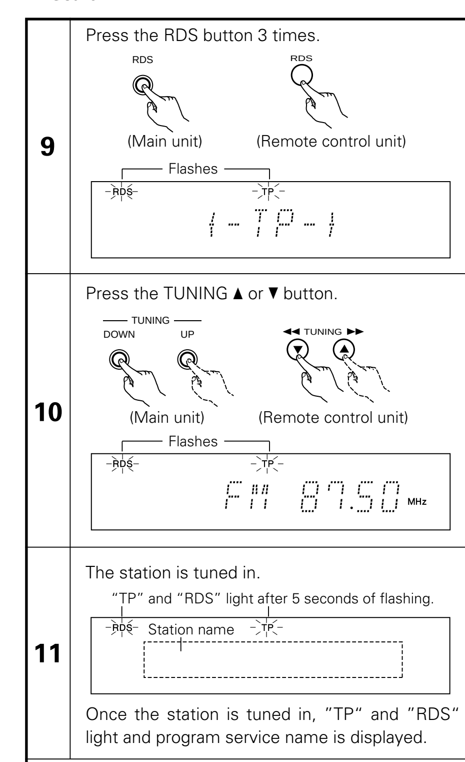
NOTE: If no program of the specified type is found," NO PROG " is displayed.

Programs



NEWS	(News)	WEATHER	(Weather & Meteorological)
AFFAIRS	(Affairs)	FINANCE	(Finance)
INFO	(Information)	CHILDREN	(Children's Progs)
SPORT	(Sport)	SOCIAL	(Social Affairs)
EDUCATE	(Education)	RELIGION	(Religion)
DRAMA	(Drama)	PHONE IN	(Phone In)
CULTURE	(Culture)	TRAVEL	(Travel & Touring)
SCIENCE	(Science)	LEISURE	(Leisure & Hobby)
VARIED	(Varied)	JAZZ	(Jazz Music)
POP M	(Pop Music)	COUNTRY	(Country Music)
ROCK M	(Rock Music)	NATION M	(National Music)
EASY M	(Easy Listening)	OLDIES	(Oldies Music)
LIGHT M	(Light Classics)	FOLK M	(Folk Music)
CLASSICS	(Serious Classics)	DOCUMENT	(Documentary)
OTHER M	(Other Music)		

TP Search



9 Press the RDS button 3 times.

10 Press the TUNING ▲ or ▼ button.

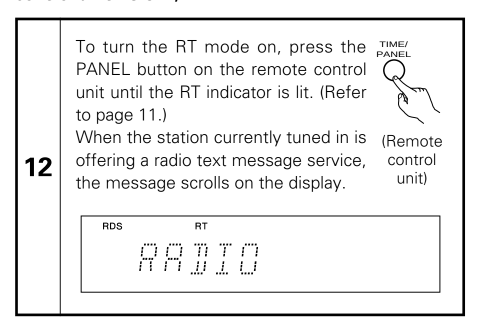
11 The station is tuned in.

Once the station is tuned in, "TP" and "RDS" light and program service name is displayed.

NOTE: " NO PROG " is displayed when there is traffic information broadcast station.

RT (Radio Text)

(This operation is only possible from the remote control unit RC-927)



12 To turn the RT mode on, press the PANEL button on the remote control unit until the RT indicator is lit. (Refer to page 11.) When the station currently tuned in is offering a radio text message service, the message scrolls on the display.

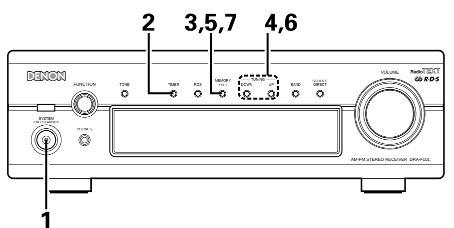
- When the RT mode is turned on while an RDS radio station not offering an RT service is tuned in, " NO TEXT " flashes on the display, then the mode automatically switches to the PS mode.
- In the same way, the mode automatically switches to the PS mode when the RT service is finished. In this case, the mode automatically switches from the PS mode back to the RT mode when an RT broadcast is resumed.
- The RT mode cannot be set in the AM band or FM stations not offering RDS broadcasts.
- To turn the RT mode off, press the PANEL button and switch to the desired display mode.

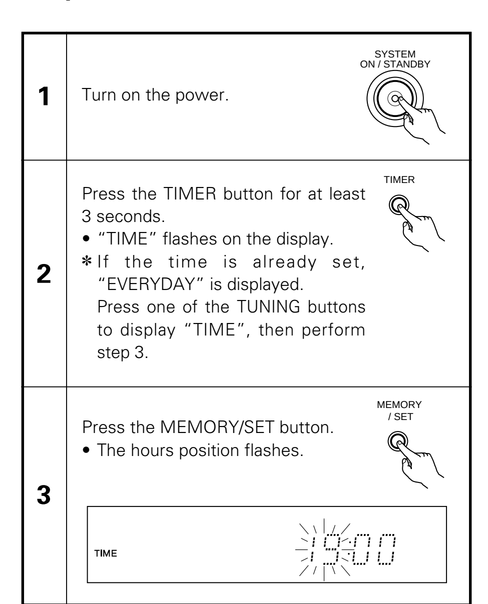
NOTE:
The PANEL function can only be operated with the remote control unit (RC-927).

9 USING THE TIMER

(1) Setting the Current Time (24-hour display)

Example: Setting the current time to 19:30



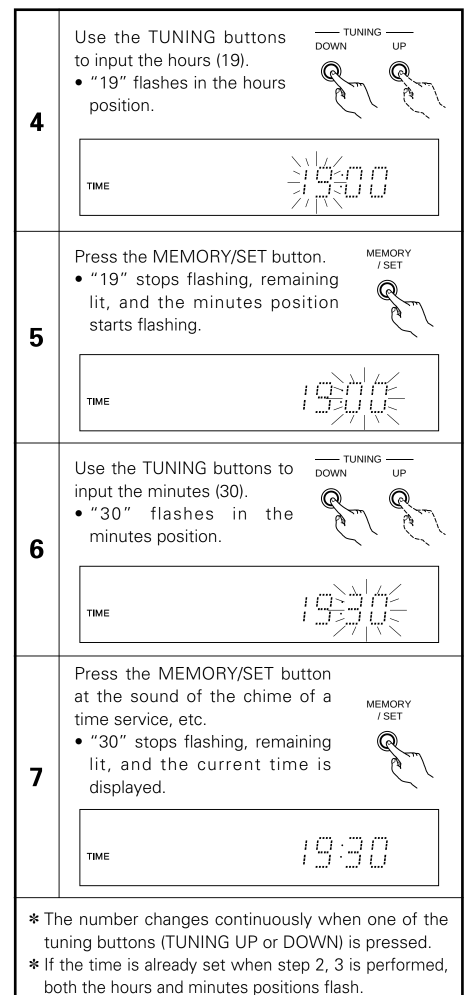


1 Turn on the power.

2 Press the TIMER button for at least 3 seconds.
- "TIME" flashes on the display.

✻ If the time is already set, "EVERYDAY" is displayed. Press one of the TUNING buttons to display "TIME", then perform step 3.

3 Press the MEMORY/SET button.
- The hours position flashes.



4 Use the TUNING buttons to input the hours (19).
- "19" flashes in the hours position.

5 Press the MEMORY/SET button.
- "19" stops flashing, remaining lit, and the minutes position starts flashing.

6 Use the TUNING buttons to input the minutes (30).
- "30" flashes in the minutes position.

7 Press the MEMORY/SET button at the sound of the chime of a time service, etc.
- "30" stops flashing, remaining lit, and the current time is displayed.

✻ The number changes continuously when one of the tuning buttons (TUNING UP or DOWN) is pressed.
✻ If the time is already set when step 2, 3 is performed, both the hours and minutes positions flash.

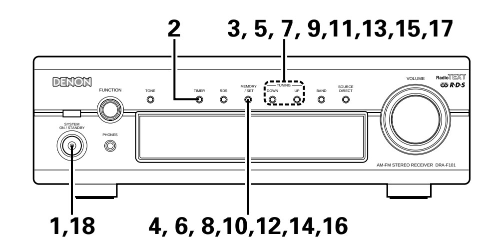
(2) Before Setting the Timer

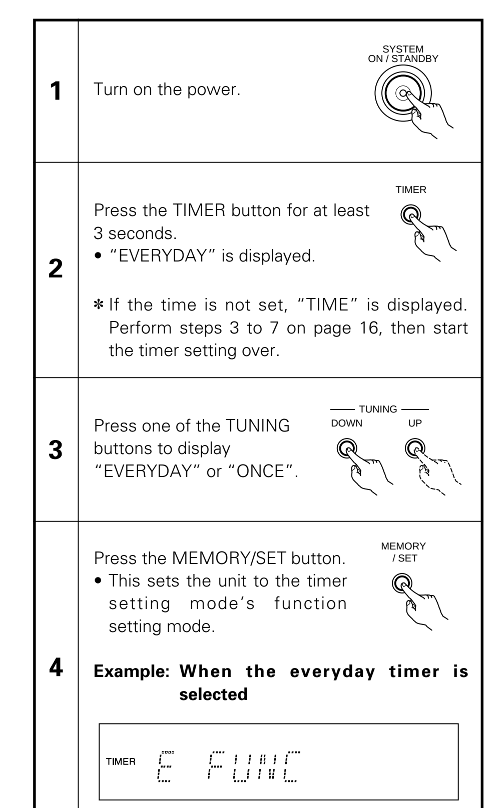
- Be sure to set the current time. If the current time is not set, the timer standby indicator (" ◷ ") will not light and the timer will not function.
- Be sure to preset the station before setting the timer. (Refer to "Presetting AM and FM stations" on page 14.)
- The DRA-F101 is equipped with two types of timers: the everyday time which turns the power on and off at the same times every day, and the once timer that turns the power on and off only once.
- Do not change the timer standby mode after the timer is activated (after the timer on time is reached). The timer may not operate properly.
- It is not possible to set the timer start and end times to the same time.
- If the display or operation is not normal, unplug the power cord, then plug it back in while pressing the memory/set button (MEMORY/SET). This restores the tuner to the initial default values. After doing this, reset the presettings, current time and timer settings.
- When setting the timer to operate the CD player, MD recorder or cassette deck, do so with a disc or cassette loaded and the disc holder or cassette holder closed. The timer will not operate properly if no disc or cassette is loaded or if the disc holder or cassette holder is open.

(3) Setting the Timer

- The timer function lets you switch the power between the on and standby modes automatically at the desired times.
- When connected in a system with the D-F101 series, the timer can be used to play a CD, cassette or MD or to record from the tuner onto the MD recorder or cassette deck ("air check").

Example: Using the everyday timer to listen to the station stored at preset number 3 (FM 98.00 MHz) from 12:35 to 12:56





1 Turn on the power.

2 Press the TIMER button for at least 3 seconds.
- "EVERYDAY" is displayed.

✻ If the time is not set, "TIME" is displayed. Perform steps 3 to 7 on page 16, then start the timer setting over.

3 Press one of the TUNING buttons to display "EVERYDAY" or "ONCE".

4 Press the MEMORY/SET button.
- This sets the unit to the timer setting mode's function setting mode.

Example: When the everyday timer is selected

5 Use the TUNING buttons to switch the function to "TUNER".

TUNING DOWN UP

TIMER TUNER

✻ The function switches as follows each time the button is pressed:

CD ⇄ TUNER ⇄ TAPE ⇄ MD ⇄ DVD ⇄ TU TAPE ⇄ TU MD ⇄ CD

→ : When the TUNING UP button is pressed.
⇠ : When the TUNING DOWN button is pressed.

6 Press the MEMORY/SET button.
- "TUNER" is stored in the memory as the timer function.

MEMORY / SET

7 Use the TUNING buttons to set preset number 3.

TUNING DOWN UP

P. SET TIMER 03 FM 87.50 MHz

8 Press the MEMORY/SET button.
- The preset station is stored in the memory and the timer on time setting mode is set. "E" and "oN" appear alternately in the display in the steps 8 to 11.

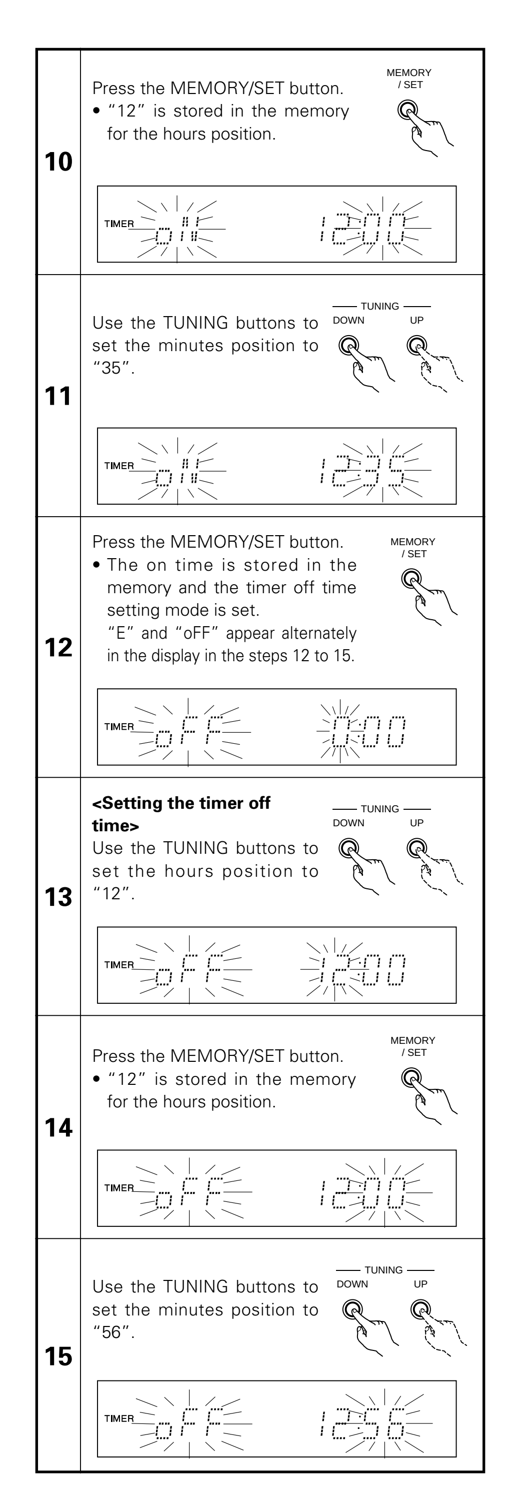
MEMORY / SET

TIMER

9 **<Setting the timer on time>**
Use the tuning buttons to set the hours position to "12".

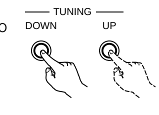
TUNING DOWN UP

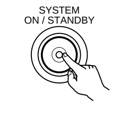
TIMER



10	Press the MEMORY/SET button. • "12" is stored in the memory for the hours position.
11	Use the TUNING buttons to set the minutes position to "35".
12	Press the MEMORY/SET button. • The on time is stored in the memory and the timer off time setting mode is set. "E" and "oFF" appear alternately in the display in the steps 12 to 15.
13	**<Setting the timer off time>** Use the TUNING buttons to set the hours position to "12".
14	Press the MEMORY/SET button. • "12" is stored in the memory for the hours position.
15	Use the TUNING buttons to set the minutes position to "56".

16	Press the MEMORY/SET button. • The off time is stored in the memory.
17	Use the TUNING Button to select "E oN". • The "◷" mark lights.
18	Turn off the power. When the DRA-F101 is connected in a system with the D-F101 series, press the power button on the receiver. • The standby mode is set. (The power switch indicator turn orange and display turn off.)





TIMER

SYSTEM ON / STANDBY

✻ Turning on and off the timer standby ON/OFF
• In TIMER STANDBY mode, each time the TUNING button is pressed, the setting changes as follows:

1 oN/E oN: Both once and everyday timers are activated. (The ◷ mark lights.)
1_ _/E oN: Only the everyday timer is activated. (The ◷ mark lights.)
1 oN/E_ _: Only the once timer is activated. (The ◷ mark lights.)
1_ _/E_ _: Both timers are canceled. (The ◷ mark turns off.)

• When you set only the everyday timer, the indication changes between 1_ _/E_ _ and 1_ _/E oN.
• When you set only the once timer, the indication changes between 1_ _/E_ _ and 1 oN/E_ _.
• When you complete the setting, the display automatically returns to the former state after 5 seconds.
• To change the settings of TIMER STANDBY, press TIMER button to set the unit in TIMER STANDBY mode first, the use TUNING button to make changes.

✻ When the timer start time is reached, the timer operates.
✻ If "ONCE" is selected in step 3, the once timer setting mode is selected. Set the timer using the same procedure. At steps 4 and 8 through 15, "1" (for once) is displayed instead of "E".
The once timer is activated when "1 oN" is displayed at step 17.

NOTES:
• The timer standby indicator ("◷") will not light if the current time is not set. If this happens, set the current time. (Refer to "Setting the Current Time" on page 16.)
• When the timer on time is reached while in the standby mode, operation switches to the operation set with the timer. (The timer setting has priority.)
• Set the standby mode when using the timer. The timer may not operate properly if the power is on.

(4) Using the timer

The time and timer functions are incorporated in this unit.

Timer Settings

■ Types of timer operations

EVERYDAY TIMER : Use this to turn the power on and standby at the same times every day.
ONCE TIMER : Use this to turn the power on and standby once.
SLEEP TIMER : Use this to set the power to turn standby after 10 to 60 minutes, in steps of 10 minutes (operated from the remote control unit).

■ Notes on timer settings

• Be sure to set the current time beforehand.
• To listen to or record a radio program ("air check") using the timer, be sure to preset the station beforehand. (Refer to "Presetting AM and FM Stations" on Page 14.)

Power Failures

If the power cord is unplugged or there is a power failure, the settings of the current time and once timer are erased and the time display will flash. If this happens, reset the current time and the once timer.
Also check the timer and tuner presettings, and reset them if they have been cleared.

Checking the Settings

To check the timer settings, press the TIMER button for at least 3 seconds to select EVERYDAY or ONCE TIMER.
Next, press the TUNING button to select EVERYDAY or ONCE TIMER, then press MEMORY/SET button repeatedly to display in order: Timer Start mode, and (when in TUNER mode) the reception band and preset channel number, Timer On time, Timer Off time, Press the MEMORY/SET button again to return to the current mode display.

Changing the Settings

Repeat the timer setting operation to erase the previous settings and set the new settings.

Note on Setting the Timer

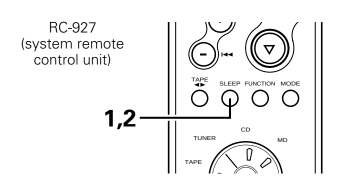
If the time set with the timer is reached while the system power is on, the operation switches to the operation set by the timer.

(5) Timer function
(when connected in a system with the D-F101 series)

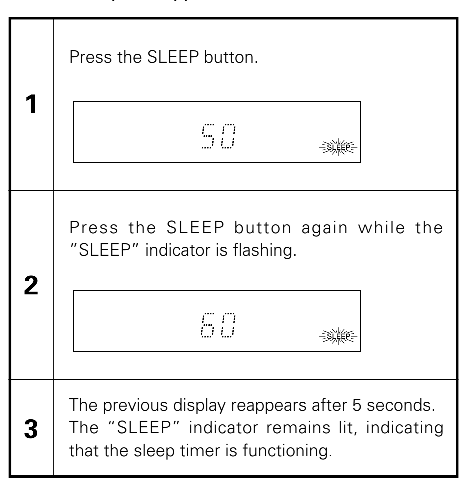
■ The power can be set to turn on and off at a specific time or at the same time everyday, in any modes: tuner ("TUNER"), CD player ("CD"), cassette deck ("TAPE"), MD recorder ("MD") and timer recording (recording to the cassette deck ("TU → TAPE") or the MD recorder ("TU → MD") from the tuner).

(6) Setting the Sleep Timer

■ With this function, the power can be set to turn off after 10 to 60 minutes, in steps of 10 minutes, using the remote control unit.



Example: To turn the power off after 50 minutes.
(This operation is only possible from the remote control unit (RC-927).)



1	Press the SLEEP button.
2	Press the SLEEP button again while the "SLEEP" indicator is flashing.
3	The previous display reappears after 5 seconds. The "SLEEP" indicator remains lit, indicating that the sleep timer is functioning.

• The time is reset to "60" (60 minutes) if the SLEEP button is pressed again while the sleep timer is functioning.

Cancelling the Sleep Timer

Press the SLEEP button repeatedly until the "SLEEP" indicator turns off.

The sleep timer is also canceled if the power operation switch or the power operation switch on the remote control unit is pressed, turning the system power off.

NOTE:
If a several timer operations are set at once, the sleep timer has priority.

10 SYSTEM FUNCTIONS

■ Operation is even easier when the components in the D-F101 series are connected to the DRA-F101 with system connections. (For instructions on connections, refer to "CONNECTIONS" on page 6, 7.)

■ All the system function signals for operating the components in the D-F101 series are output from the DRA-F101, so be sure to connect the DRA-F101 when making system connections.

■ The system functions will only work when the components of the D-F101 series are connected. They will not work with other components.

■ When system connections are made, the system functions described below can be used.

(1) The system remote control unit (RC-927) included with the DRA-F101 can be used to perform the main operations on the other components.

(2) The remote control signals of the other components are received by the DRA-F101's remote sensor.

(3) **Auto function selection:**
The function automatically switches when the PLAY/PAUSE button (▶ ❚❚) on the CD player (DCD-F101), cassette deck (DRR-F101), and MD recorder (DMD-F101) is pressed, and playback begins.

(4) **CD synchronized recording:**
CDs can be recorded on the cassette deck (DRR-F101), MD recorder (DMD-F101) simply by pressing the CD SRS button on the cassette deck.

(5) **Simultaneous recording:**
When the PLAY/PAUSE button (▶ ❚❚) on the CD player (DCD-F101) is pressed while the cassette deck (DRR-F101), MD recorder (DMD-F101) is set to the recording pause mode, recording starts automatically.

(6) **Timer functions:**
The timer functions on the stereo receiver (DRA-F101) can be used to start playback or record radio programs ("air check") at set times. The sleep timer can also be used.

■ For instructions on the various operations, refer to the components' operating instructions.

11 TROUBLESHOOTING

Check the following before assuming there is a problem with the set.

1. **Are all connections proper ?**
2. **Is the set being operated as described in the operating instructions ?**
3. **Are the speakers and input components being operated properly ?**

If the set does not seem to be operating properly, check the points listed below. If these points do not apply, the set may be damaged. Turn off the power immediately and contact your store of purchase.

Symptom	Cause	Remedy	page
POWER LED does not light and no sound is produced when POWER switch is turned on.	• Power supply cord is not connected.	• Check that the cord is plugged in.	6, 8, 12
POWER LED lights but no sound is produced.	• Speaker cords not properly connected. • INPUT SELECTOR not set to proper position. • VOLUME control turned down.	• Connect securely. • Set to the proper position. • Set to an appropriate level.	6 12 12
Sound is not produced from one side only.	• Speaker cords not properly connected. • Input cords not properly connected. • Left/right balance improperly adjusted.	• Connect securely. • Connect securely. • Adjust the BALANCE control.	6 6 13
Positions of instruments inverted for stereo sources.	• Left and right speakers or input cords inverted.	• Check the left/right connections.	6
Hissing noise is heard when an FM station is tuned in.	• Is the antenna cable properly connected? • Is there interference from an electronic device equipped with a microprocessor, or is the signal of the FM station weak?	• Connect the antenna cable properly. • Change the position of the equipment or change the position or direction of the connection cords and antenna. • Connect an outdoor antenna.	5 5, 6, 7 5
Scratchy or hissing noise is heard when an AM station is tuned in.	• Is there interference from a TV set, or interference from another broadcast station?	• Turn off the TV. • Change the position or direction of the AM antenna. • Connect an outdoor antenna.	— 5 5
Humming noise is heard when an AM station is tuned in.	• Is the signal carried over the power cord being modulated by the power supply frequency?	• Insert the power plug in the opposite direction. • Connect an outdoor antenna.	— 5

Symptom	Cause	Remedy	page
Booming sound produced when playing records.	• Turntable's ground wire not connected. • Input cords not properly connected to PHONO terminals. • Influence from a TV or other electrical device near the turntable.	• Connect securely. • Connect securely. • Change the position of installation.	6 6 —
Howling produced when volume is turned up while playing records.	• Turntable and speaker systems are too close. • Floor is soft and vibrates easily.	• Move speaker systems as far away as possible. • Use cushions to absorb the vibrations transmitted from the floor to the speakers. If the turntable does not include insulators, use audio insulators, available in stores.	— —
Sound is distorted.	• Stylus pressure is too light. • Dirt on tip of stylus. • Defective cartridge.	• Apply proper pressure. • Check the tip of the stylus. • Replace the cartridge.	— — —
This unit does not operate properly when remote control unit is used.	• Batteries dead. • Remote control unit too far from this unit. • Obstacle between this unit and remote control unit. • Different button is being pressed. • ⊕ and ⊖ ends of battery inserted in reverse.	• Replace with new batteries. • Move closer. • Remove obstacle. • Press the proper button. • Insert batteries properly.	9 10 10 10 9

12 SPECIFICATIONS

■ **POWER AMPLIFIER SECTION**

Rated Output Power:	35 W + 35 W (4 Ω/ohms, DIN, 1 kHz, T.H.D. 0.7%)	
Output terminals:	4 to 16Ω/ohms	

• **PRE AMPLIFIER SECTION**

Input Sensitivity/ Input Impedance:		
	PHONO:	2.5 mV/47 kΩ/kohms
	CD, DVD/AUX, TAPE, MD:	300 mV/47 kΩ/kohms
RIAA Deviation:	PHONO:	20 Hz to 20 kHz ±0.5 dB

• **OVERALL CHARACTERISTICS**

SN Ratio (IHF A Network):	PHONO: 80 dB (at 5 mV input) (input terminals short-circuited)	
	CD, DVD/AUX, TAPE, MD: 90 dB (SOURCE DIRECT: ON)	
Frequency Response:	5 Hz to 80 kHz : +0.5, –3 dB (SOURCE DIRECT: ON)	
Tone Control Adjustable Range:	BASS:	100 Hz ±8 dB
	TREBLE:	10 kHz ±8 dB
	LOUDNESS:	100 Hz +8 dB
		10 kHz +6 dB

■ **TUNER SECTION**

Reception frequency range:	FM :	87.50 MHz ~ 108.00 MHz
	AM :	522 kHz ~ 1611 kHz
Practical sensitivity:	FM :	1.2 μV/75 Ω/ohms (12.8 dBf)
	AM :	18 μV
FM stereo isolation:	40 dB (1 kHz)	
FM S/N ratio:	Monaural: 74 dB	Stereo: 70 dB
FM harmonic distortion:	Monaural: 0.3%	Stereo: 0.4%

■ **CLOCK/TIMER SECTION**

Clock system:	Power source frequency synchronization system	
Clock precision (per month):	±30 seconds	
Timer functions:	Everyday timer	(1 setting)
	Once timer	(1 setting)
	Sleep timer	(maximam 60 min.)

• **OTHERS**

Power Supply:	AC 230 V, 50 Hz
Power Consumption:	85 W (Approx. 1W in standby mode)
Dimensions:	250 (W) X 81.5 (H) X 285 (D) mm
Mass:	3.5 kg

• **REMOTE CONTROL UNIT (RC-927)**

Remote control system:	Infrared pulse system
Power supply:	3 V DC, Two size R03 (“AAA”) dry cell batteries
External dimensions:	48 (W) X 210 (H) X 29 (D) mm
Mass:	120 g (including batteries)

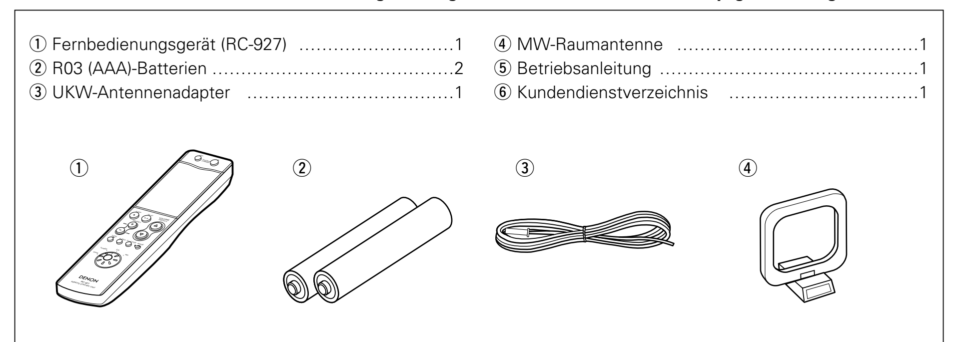
• For improvement purposes, specifications and functions are subject to change without advanced notice.

INHALT

■ZUBEHÖRS

Stellen Sie sicher, daß die nachfolgend aufgeführten Zubehörteile dem Hauptgerät beiliegen:

① Fernbedienungsgerät (RC-927) 1
② R03 (AAA)-Batterien 2
③ UKW-Antennenadapter 1
④ MW-Raumantenne 1
⑤ Betriebsanleitung 1
⑥ Kundendienstverzeichnis 1



1 HAUPTMERKMALE

1. HC-TR-Ausgangsschaltung für Feinheit und Leistung
Eine einfache Gegentaktschaltung mit einem HC-TR (Starkstrom-Transistor), der auf den gleichen Prinzipien basiert wie das UHC-MOS im POA-S1, dem erstklassigen monauralen Leistungsverstärker von DENON, erzielt eine stabile Starkstromversorgung und eine exzellente Kleinsignallinearität. Das Ergebnis ist ein hoher Grad an Feinheit und Leistung.

2. Die leistungsfähige Starkstromschaltung unterstützt die ausdrucksstarken Fähigkeiten der HC-TR-Ausgangsschaltung
Die leistungsfähige Starkstromschaltung besteht aus Hochleistungs-Gleichrichterdioden und großen Tonqualitätsblock-Kondensatoren, die dafür sorgen, dass sich das maximale Potential der HC-Transistorausgangsschaltung entfalten kann.

3. S.L.D.C.
Beim DRA-F101 kommt die S.L.D.C. (Signal Level Divided Construction) für die Trennung der unterschiedlichen Schaltungen zum Einsatz (Kleinsignalschaltung, Großsignalschaltung, Mikroprozessorschaltung, usw.)

4. Quellen-Direktfunktion für bessere Tonqualität
Der DRA-F101 ist mit einer Quellen-Direktfunktion ausgestattet, die den Tiefen-, Höhen-, Loudness- und Balance-Schaltkreis umleitet, um einen einzigen Signalweg zu erhalten, der dafür sorgt, dass der Ton klar bleibt.

5. Kompatibel mit RDS
Kompatibel mit verschiedene RDS-Services, einschließlich Programmservicenamen (PS), Programmsparten-Identifikation (PTY), Verkehrsprogramm-Identifikation (TP), Uhrzeit (CT) und Radiotextmeldungen (RT).

6. MW/UKW-Tuner mit Zufallsvoreinstellungsfunktion für 40 Sender

7. System-Fernbedienungsgerät
Der DRA-F101 ist mit einem System-Fernbedienungsgerät ausgestattet, das für die Steuerung der verschiedenen Komponenten innerhalb der D-F101-Reihe (CD-Player, MD-Recorder und Kassettendeck bei Verwendung mit Systemanschluss) verwendet werden kann.

8. Niedriger Stromverbrauch im Bereitschaftsbetrieb
Der Stromverbrauch im Bereitschaftsbetrieb wird auf 1 W oder weniger reduziert.

2 VOR INBETRIEBNAHME

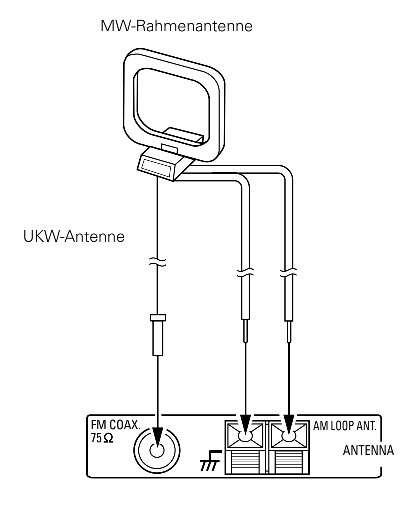
Beachten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die nachfolgend aufgeführten Hinweise:

- **Transport des Gerätes**
  Um sowohl Kurzschlüsse als auch eine Beschädigung der Drähte in den Anschlußkabeln zu vermeiden, müssen vor einem Transport des Gerätes sowohl das Netzkabel als auch alle Anschlußkabel zwischen den einzelnen Audio-Komponenten abgetrennt sein.
- **Vor dem Einschalten des Netzschalters**
  Vergewissern Sie sich noch einmal, daß alle Anschlüsse richtig ausgeführt worden sind und es keinerlei Probleme mit den Anschlußkabeln gibt. Stellen Sie den Netzschalter vor dem Anschließen bzw. Abtrennen von Anschlußkabeln stets auf die Standby-Position.
- **Bewahren Sie diese Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf.**
  Bewahren Sie diese Betriebsanleitung nach dem Durchlesen zusammen mit der Garantiekarte an einem sicheren Ort auf.
- **Beachten Sie bitte, daß die Abbildungen in dieser Betriebsanleitung für Erklärungszwecke vom aktuellen Gerätemodell abweichen können.**

3 ANSCHLUSS DER ANTENNEN

Montage der UKW-Zimmerantenne

Stellen en Sie einen UKW-Sender ein (Siehe seite 30), richten Sie die Antenne so aus, daß Tonverzerrungen und Störgeräusche möglichst gering ausfallen, und fixieren Sie dann die Spitze der Antenne mit Klebeband oder einer Haftzwecke in dieser Position.



Anschluß an UKW-Außenantenne

Wenn sich mit der mitgelieferten UKW-Antenne kein einwandfreier Empfang erzielen läßt, muß das Gerät an eine UKW-Außenantenne angeschlossen werden.
Verbinden Sie einen Winkelstecker des IEC-Typs mit dem Koaxialkabel, und schließen Sie die Antenne an dem Eingang FM COAX (75Ω/Ohm) an.

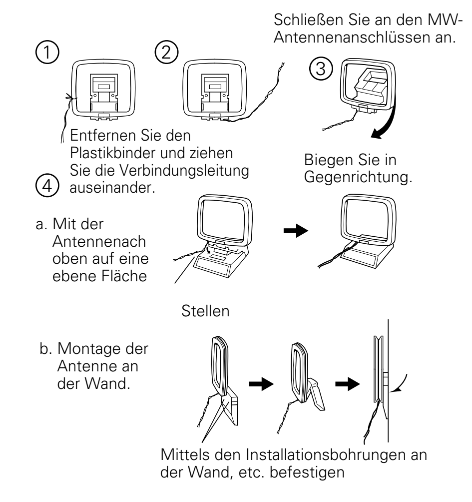
Montage der UKW-Außenantenne

- Richten Sie die Antenne auf die Sendeantenne des Senders aus. Wenn sich hohe Gebäude oder Berge zwischen der Empfangs- und der Sendeantenne befinden, variieren Sie Standort bzw. Ausrichtung der Antenne, bis Sie die bestmögliche Einstellung gefunden haben.
- Antenne nicht unter Hochspannungsleitungen errichten. Bei Berührung der Hochspannungsleitungen mit der Antenne besteht Lebensgefahr.
- Antenne möglichst weit entfernt von Strßen bzw. Eisenbahnlinien montieren, um Störeinflüsse zu vermeiden.
- Antenne nicht zu hoch installieren, um Blitzeinschlag zu vermeiden.

Montage der MW-Rahmenantenne

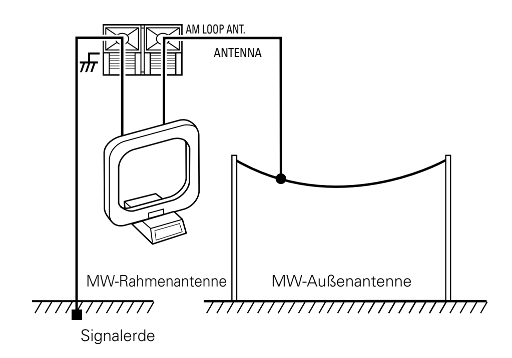
Stellen Sie einen MW-Sender ein (Siehe seite 30), und richten Sie die Antenne in möglichst großer Entfernung vom Gerät so aus, daß Tonverzerrungen und Störgeräusche möglichst geringt ausfallen. In manchen Fällen empfiehlt es sich, die Polung der Antenne umzukehren. MW-Sender lassen sich nicht in zufriedenstellender Qualität empfangen, wenn keine Rahmenantenne angeschlossen ist oder wenn diese sich zu nahe an metallenen Gegenständen befindet.

Zusammenbau der MW-Rahmenantenne



Montage der MW-Außenantenne

Verbinden Sie den Signalleiter der MW-Außenantenne mit dem Antennenanschluß. Verbinden Sie den Leiter für die Signalerde mit dem ⏚ -Anschluß. Schließen Sie darüber hinaus auch die mitgelieferte MW-Rahmenantenne an.

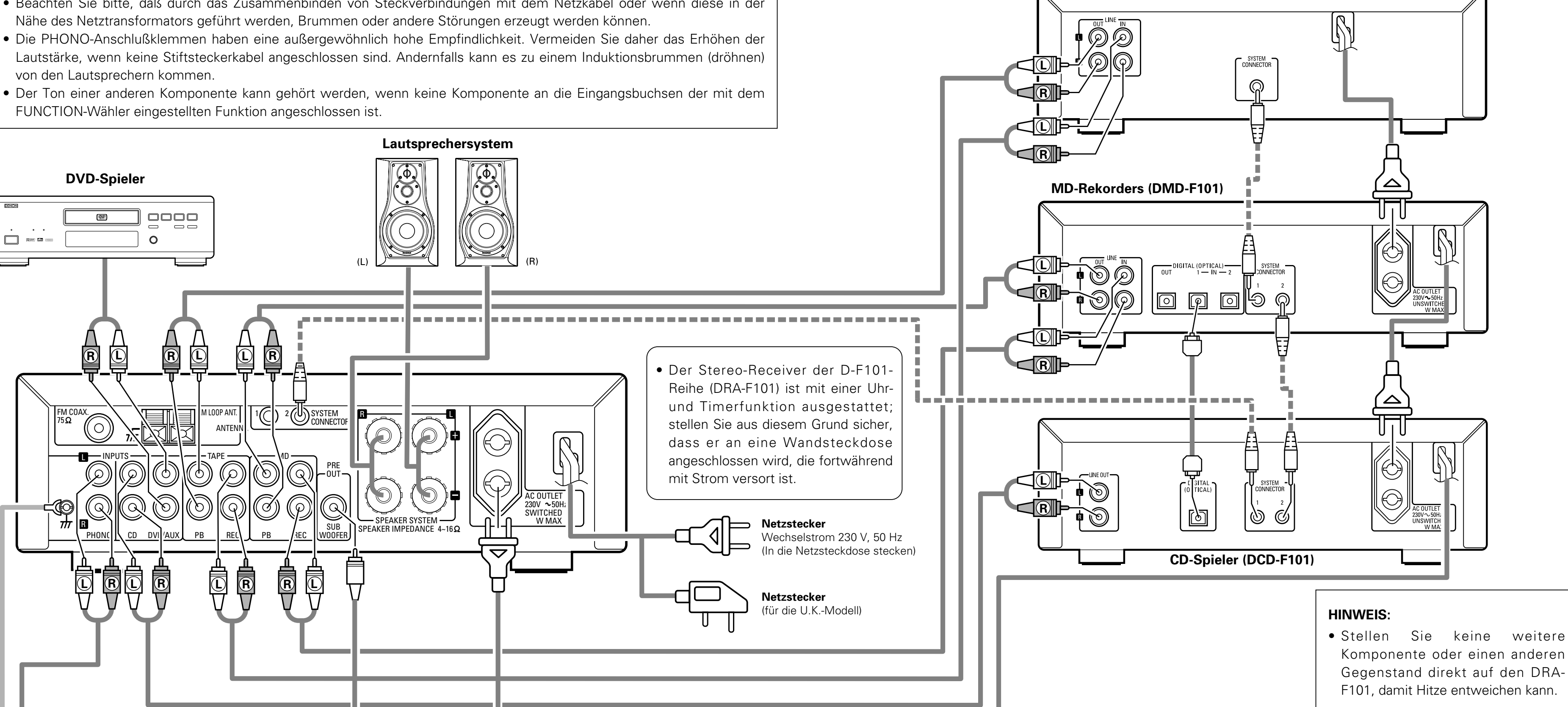


4 ANSCHLÜSSE

- Beziehen Sie sich beim Ausführen der Anschlüsse ebenfalls auf die Bedienungsanleitungen der anderen Komponenten.
- Wenn ein Anschluss an die D-F101-Serie erfolgt, nehmen Sie die im Diagramm unten durch gepunktete Linien gekennzeichneten Systemanschlüsse vor.
- Der DRA-F101 wird nicht mit Anschlusskabeln geliefert. Die den Komponenten beiliegenden Anschlusskabel für den Anschluss des DRA-F101 verwenden.

HINWEISE:
- Stecken Sie das Netzkabel erst dann ein, nachdem alle Verbindungen beendet sind.
- Stellen Sie sicher, daß der linke und rechte Kanal richtig verbunden wurde (links mit links, rechts mit rechts).
- Achten Sie auf sichere Steckverbindungen. Schlechte Kontakte verursachen Störungen.
- **Schließen Sie nur Audiogeräte an die AC OUTLET an. Verwenden Sie die AC OUTLET nicht zum Anschluß von Haartrocknern o.ä.**
- Beachten Sie bitte, daß durch das Zusammenbinden von Steckverbindungen mit dem Netzkabel oder wenn diese in der Nähe des Netztransformators geführt werden, Brummen oder andere Störungen erzeugt werden können.
- Die PHONO-Anschlußklemmen haben eine außergewöhnlich hohe Empfindlichkeit. Vermeiden Sie daher das Erhöhen der Lautstärke, wenn keine Stiftsteckerkabel angeschlossen sind. Andernfalls kann es zu einem Induktionsbrummen (dröhnen) von den Lautsprechern kommen.
- Der Ton einer anderen Komponente kann gehört werden, wenn keine Komponente an die Eingangsbuchsen der mit dem FUNCTION-Wähler eingestellten Funktion angeschlossen ist.

- Schließen Sie beim Ausführen von Systemanschlüssen an die D-F101-Serie das Systemkabel an den Systemanschluss des DRA-F101 (1 oder 2) an. Schalten Sie andere Systemkomponenten auf die gleiche Weise zusammen.
  (Systemanschlüsse sind im Diagramm durch gepunktete Linien gekennzeichnet.)



- Der Stereo-Receiver der D-F101-Reihe (DRA-F101) ist mit einer Uhr- und Timerfunktion ausgestattet; stellen Sie aus diesem Grund sicher, dass er an eine Wandsteckdose angeschlossen wird, die fortwährend mit Strom versorgt ist.

HINWEIS:
- Stellen Sie keine weitere Komponente oder einen anderen Gegenstand direkt auf den DRA-F101, damit Hitze entweichen kann.

HINWEIS:
- Schließen Sie die Erdungsleitung an. Trennen Sie sie jedoch wieder ab, wenn Brummen oder andere Geräusche auftreten.

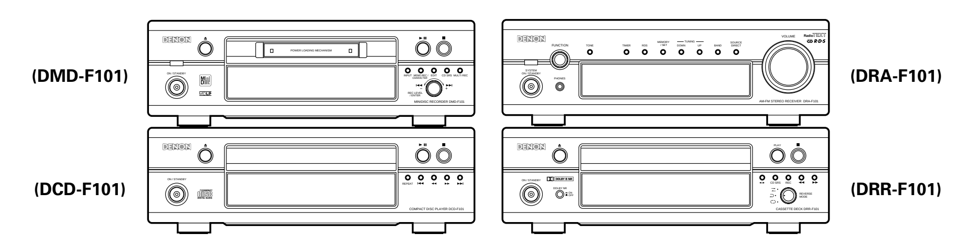
HINWEIS:
Dieses Gerät kann nicht direkt mit MM-Tonabnehmern benutzt werden. Verwenden Sie einen Hauptverstärker oder Aufwärtstransformator mit MC-Tonabnehmern.

Systemfunktionen

- Systemfunktionen wie die Timer-Aufnahme/Wiedergabe und autom. Funktionseinschaltung können nur aktiviert werden, wenn Stereoaudiokabel und Systemkabel zwischen allen Systemkomponenten angeschlossen werden. Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlusskabel zwischen den Einheiten fest angeschlossen sind.
- Wenn ein Systemkabel während des Betriebs abgezogen wird, kann eine Fehlfunktion auftreten. Ziehen Sie unbedingt die Netzkabel ab, bevor Anschlussänderungen vorgenommen werden.

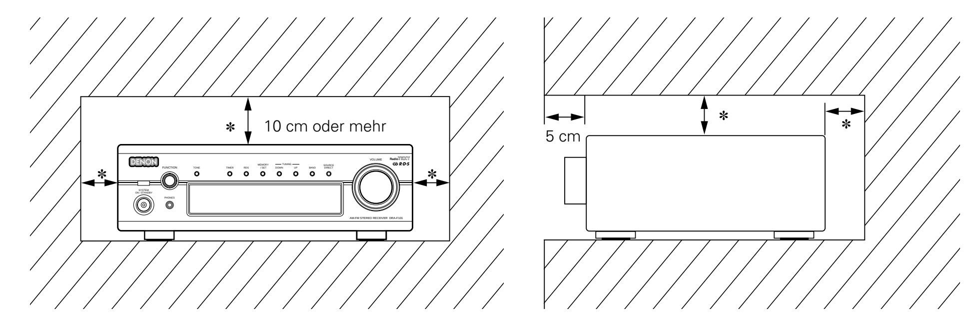
■ Empfohlene Systeminstallation

- Installieren Sie das System (D-F101-Serie) wie unten beschrieben, um Leistung und Stabilität zu gewährleisten.



∗ Stellen Sie keine andere Komponente direkt auf den DRA-F101. Lassen Sie mindestens 10 cm über dem DRA-F101 Platz, damit die Ventilationsöffnungen nicht blockiert werden und Hitze entweichen kann.
∗ Stapeln Sie aus Stabilitätsgründen nicht mehr als drei Komponenten übereinander.

Zur Gewährleistung einer ausreichenden Wärmeabfuhr, sollte oberhalb, seitlich sowie hinter dem Gerät ein Mindestabstand von 10 cm zur Wand oder zu anderen Komponenten eingehalten werden.



- **Umschalten der Eingangsfunktion, wenn keine Eingangsbuchsen angeschlossen sind**
  Wenn die Eingangsfunktion umgeschaltet wird, wenn nichts an die Eingangsbuchsen angeschlossen wurde, ist möglicherweise ein Klicken zu hören. Drehen Sie in einem derartigen Fall entweder den MASTER VOLUME-Regler herunter oder schließen Sie Komponenten an die Eingangsbuchsen an.

Stellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel abgezogen wird, wenn Sie sich auf Reisen begeben.

Lautsprechersystem-Anschlüsse

■ Lautsprecherimpedanz

Verwenden Sie Lautsprechersysteme mit einer Impedanz von 4 bis 16Ω/Ohm.

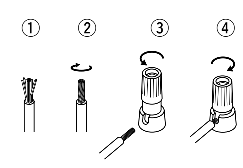
- Beachten Sie, dass die Verwendung von Lautsprechern mit einer anderen Impedanz die Schutzschaltung aktiviert und dadurch Schäden verursacht werden können.

Schutzschaltung

Dieses Gerät ist mit einer Hochgeschwindigkeits-Schutzschaltung versehen.
Diese Schaltung dient zum Schutz der inneren Schaltungen, die sonst leicht beschädigt werden können, wenn die Lautsprecherklemmen nicht vollständig angeschlossen sind, oder wenn ein Ausgang durch einen Kurzschluß generiert wird. Bei Einsatz dieser Schutzschaltung wird der Ausgang zu den Lautsprecher abgeschnitten. Sehen Sie in diesem Falle zu, daß der Netzanschluß des Gerätes abgeschaltet wird, und daß die Anschlüsse zu den Lautsprechern überprüft werden.
Schalten Sie den Netzanschluß dann wieder ein. Nach der mehrere Sekunden lang dauernden Stummschaltung funktioniert das Gerät wieder normal.

■ Anschließen der Lautsprecherkabel

① Streifen Sie die Mantelung vom Ende des Kabels ab.
② Drehen Sie die Kabeladern.
③ Drehen Sie die Lautsprecherklemme entgegen des Uhrzeigersinns, um sie zu lösen.
④ Setzen Sie die Kabeladern vollständig ein und drehen Sie die Klemme dann im Uhrzeigersinn, um sie wieder zu befestigen.



◎ Achten Sie darauf, daß Sie die Kabel zwischen den Lautsprecherklemmen und den Lautsprechersystemen mit den gleichen Polaritäten (⊕ an ⊕, ⊖ an ⊖) anschließen. Andernfalls ist der Mittelklang schwach und die Position der verschiedenen Instrumente ist undeutlich. Dies verringert den Stereo-Effekt.
◎ Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecher darauf, daß die Kabeladern nicht aus den Klemmen herausragen und andere Klemmen, sich gegenseitig oder die Rückseite des Gerätes berühren.

HINWEIS:
- Berühren Sie die Lautsprecherklemmen NIEMALS, wenn der Strom eingeschaltet ist. Dies könnte einen elektrischen Schlag verursachen.

5 BAUTEILBEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN

(1) Frontplatte

❶ Netzschalter (ON/STANDBY)

- Mit diesem Schalter wird das komplette System einbzw, ausgeschaltet.
- Drücken Sie diesen Schalter einmal, um das System einzuschalten, und nochmals, um es in den Bereitschaftsmodus (STANDBY) zu schalten.
- Die Farbe der LED wechselt je nach Betriebszustand:
  Gerät eingescnaltet: grün
  Im Bereitschaftsmodus (STANDBY): rot
  Im Timer-Bereitschaftsmodus (TIMER STANDBY): orange

✽Der Stummschaltungsbetrieb wird aktiviert, wenn die Netztaste des Hauptgerätes gedrückt und wenn der Standby-Betrieb mithilfe der Fernbedienung beendet wird. Die LED blinkt im Stummschalt-Modus, beendet dann das Blinken und bleibt erleuchtet, wenn das Gerät betriebsbereit ist.

✽Wenn die Anzeige orange blinkt (schnell):
Die Schutzschaltung wird aktiviert.
Wenn die geschieht, müssen Sie das Netzkabel abtrennen, damit die Anzeige ausgeschaltet wird; anschließend sind die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse auf der Rückseite zu überprüfen. Überprüfen Sie insbesondere, ob ein Kurzschluss an den Lautsprecherkabeln aufgetreten ist. Wenn alle Anschlüsse auf ihre Ordnungsmäßigkeit hin überprüft worden sind, können Sie das Netzkabel wieder anschließen. (Warten Sie nach Ausschalten der Stromversorgung mindestens 10 Sekunden, bevor Sie sie wieder einschalten.)

- Wenn das DRA-F101 an ein System der D-F101-Serie angeschlossen wird, dient die Netztaste als Hauptschalter für das gesamte System. Wenn die Stromversorgung des DRA-F101 eingeschaltet wird, wird die Stromversorgung aller angeschlossenen Systemkomponenten eingeschaltet.

✽Der DRA-F101 wird mit Strom versorgt, auch wenn der Bereitschaftsbetrieb aktiviert ist (geringer Stromverbrauch).

❷ REMOTE SENSOR (Fernbedienungssensor)

- Richten Sie die im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung (RC-927) auf diesen Sensor, wenn Sie sie verwenden.

❸ PHONES (Kopfhörerbuchse)

- Hier können Sie ein Paar Kopfhörer (optional erhältlich) anschließen.
- Wenn der Kopfhörerstecker in die Buchse gesteckt wird, wird die Ausgabe über Lautsprecher automatisch deaktiviert, sodass kein Ton von den Lautsprechern produziert wird.

❹ Funktionswähler (FUNCTION)

- Wechselt die Eingangsfunktion. Damit werden auch die Betriebe eingestellt, die mit der Betriebstaste gewählt wurden.
  (Siehe seiten 29, 30.)

❺ Display

Beziehen Sie sich auf seite 26.

❻ VOLUME (Lautstärkeregler)

- Dieser Regler dient zur Einstellung der Gesamtlautstärke (Drehgeber-System).
- Rechtsdrehung (↻) bewirkt eine Erhöhung, Linksdrehung (↺) eine Verringerung der Lautstärke.
- Die Erhöhung bzw. Verringerung der Lautstärke erfolgt in 63 Stufen zwischen dem Mindestwert (VOLUME 0) und dem Höchstwert (VOLUME MAX).

❼ Source direct button (SOURCE DIRECT)

- Wenn sie gedrückt und in die Position "ON" gestellt werden, werden die Klangsteuerungs-Schaltkreise (Bass, Höhen, Balance und Loudness) in den Standardstatus gestellt.
- Befindet sich der Schalter auf der Position ON, werden die oben aufgeführten Regler umgangen und die Signale werden direkt zur Lautstärkeregler-Steuerung eingegeben. Dies garantiert einen hochqualitativen Klang.

❽ Band (BAND)

- Wechseln der Frequenzbereichs- und der UKW-Empfangsmodus folgendermaßen:

FM AUTO —— FM MONO —— AM

❾ Abstimmtasten (TUNING UP und DOWN)

- Stimmen Sie mit diesen Tasten MW- und UKW-Sender ab. (TUNING UP/DOWN)
  (Siehe seite 30.)

❿ Speicher-/Einstelltaste (MEMORY/SET)

- Verwenden Sie diese Taste als Speichertaste, wenn MW- und UKW-Sender voreingestellt werden.
- Verwenden Sie diese Taste als Einstelltaste, wenn die Uhrzeit und der Timer eingestellt und Daten eingegeben werden.
- Drücken Sie bei aktiviertem PTY-Suchbetrieb diese Taste, um die Programmsparte auszuwählen.

⓫ RDS-Taste (RDS)

- Bei jeder Tastenbetätigung wechselt die Anzeige wie folgt.

RDS —— PTY —— TP

⓬ Timer-Taste (TIMER)

- Drücken Sie bei eingeschalteter Stromversorgung diese Taste, um die Anzeige zu bestätigen oder zu ändern. Bei jeder Tastenbetätigung wechselt die Anzeige wie folgt.

FUNCTION —— CLOCK —— TIMER STANDBY

CLOCK: Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.
TIMER STANDBY: Zeigt den Timer-Bereitschaftsbetrieb an. Schalten Sie den Timer-Bereitschaftsbetrieb mit den TUNING-Tasten ein und aus (Siehe seite 34).

- Drücken Sie diese Tasten für mindestens 3 Sekunden (Siehe seite 33), um den Timer einzustellen oder den Timer-Inhalt zu bestätigen (Siehe seite 34).
  Bei jeder Betätigung der TUNING-Taste wechselt das Display wie folgt:

TIME —— EVERYDAY —— ONCE

TIME: Stellen Sie hiermit die Uhrzeit ein.
EVERYDAY: Stellen Sie hiermit den täglichen Timer ein.
ONCE: Stellen Sie hiermit den Timer für eine einmalige Verwendung ein.

- Drücken Sie im BEREITSCHAFTSBETRIEB diese Taste, um die Uhrzeitanzeige EIN-/AUSZUSCHALTEN “Energiesparbetrieb”).

⓭ Klang-Taste (TONE)

- Stellen Sie mit dieser Taste den Tiefen-, Höhen- und Balancepegel ein.
  (Beziehen Sie sich auf seite 29, 30.)
- Schalten Sie mit dieser Taste die Loudness-Funktion ein und aus.
  (Beziehen Sie sich auf seite 30.)

(2) Rückwand

⓮ SIGNAL GND (Erdungsklemme)

- Schließen Sie die Erdungsleitung des Plattenspielers hier an.

HINWEIS:
- Diese Anschlußklemme dient zur Reduzierung von Störungen, wenn ein Plattenspieler o.ä. angeschlossen worden ist; sorgt jedoch nicht für eine komplette Erdung.

⓯ INPUT-Anschlüsse (INPUTS)

Dies sind Eingangsanschlüsse für CD-Player, Plattenspieler, DVD oder andere Wiedergabekomponenten.

⓰ TAPE- und MD PLAY-Anschlüsse (PB)

- Wiedergabeanschlüsse (PB)

⓱ TAPE- und MD REC-Anschlüsse (REC)

- Aufnahmeanschlüsse (REC)
- Dies sind Ausgangsanschlüsse für die Aufnahme.
- **TAPE:**
  Schließen Sie hier ein Cassetten Deck an.
- **MD:**
  Schließen Sie hier ein MD-Recorder an.

⓲ PRE OUT-Anschluss (SUBWOOFER)

- Anschlussbuchse des Subwoofers mit integriertem Verstärker (Super-Woofer), usw.

⓳ WECHSELSTROM-AUSGANG

- Wenn das Gerät in Verbindung mit der D-F101-Reihe verwendet wird, schließen Sie es an den Receiver ((DRA-F101) oder an eine der anderen Komponenten in der D-F101-Reihe an.

⓴ Netzkabel

- Schließen Sie das Kabel an eine Wandnetzsteckdose an.

㉑ Lautsprechersystem-Klemmen (SPEAKER SYSTEM)

- Schließen Sie die Lautsprechersysteme hier an.

㉒ Systemanschlüsse (SYSTEM CONNECTOR 1 und 2)

- Schließen Sie beim Zusammenschluss der D-F101-Serie zu einem System diese Anschlüsse an die Systemanschlüsse der anderen Systemkomponenten an.
  (Verwenden Sie die Systemkabel, die den anderen Komponenten beiliegen.)

㉓ MW-Antennenanschluss (ANTENNA TERMINAL AM)

- Schließen Sie die MW-Antenne hier an.

㉔ UKW-Antennenanschluss (ANTENNA TERMINAL FM)

- Schließen Sie die UKW-Antenne hier an.

(3) Display [❺]

㉕ Betriebsanzeigen

• Diese zeigen die verschiedenen Betriebsarten an.

• ◷:
Leuchtet bei aktiviertem Timer.

• **TIME:**
Leuchtet auf, wenn das Display auf Uhrzeitmodus geschaltet ist.

• **TIMER:**
Leuchtet beim Einstellen des Timers sowie bei eingestellter Timer-Funktion.

• **ON:**
Leuchtet, wenn die Timer-Einschaltzeit eingestellt ist.

• **OFF**:
Leuchtet, wenn die Timer-Ausschaltzeit eingestellt ist.

• **TUNED:**
Leuchtet bei einwandfreiem Empfang eines Senders.

• **STEREO:**
Leuchtet auf, wenn eine Stereosendung in UKW AUTO-Modus empfangen wird.

• **MONO:**
Leuchtet im AUTO-Modus, wenn ein Mono-Sender abgestimmt und der MONO-Modus mit der BAND-Taste eingestellt worden ist

• **AUTO:**
Leuchtet, wenn der AUTO-Modus mit der BAND-Taste eingestellt worden ist.

• **MEMO:**
Blinkt ca. 10 Sekunden, wenn bei der Senderprogrammierung die MEMORY-Taste gedrückt wird.

• **SLEEP:**
Leuchtet bei aktiviertem Ausschalt-Timer.

• **RDS (Radio Data System):**
Bei Betätigung dieser Taste nimmt das Gerät die automatische Suche und Abstimmung des nächsten Senders vor. Zugleich leuchtet die Meldung "RDS" auf, und der Name des Senders erscheint im Display.

• **PS (Sendermame):**
Diese Meldung leuchtet auf, wenn die Bezeichnung des Senders angezeigt wird.

• **TP (Verkehrsfunksender):**
Die Meldung "TP" leuchtet auf, wenn ein RDS-Verkehrsfunksender empfangen wird.

• **PTY (Programmtyp):**
Diese Meldung leuchtet auf, wenn ein bestimmter RDS-Programmtyp eingegeben wurde.

• **RT (Rundfunktext):**
Diese Meldung leuchtet auf, wenn sich das Gerät im RT-Modus befindet und eine RT-Meldung eingeht.

㉖ Voreinstellnummer-Display

• Hier wird die voreingestellte Nummer angezeigt.

㉗ Hauptanzeigebereich

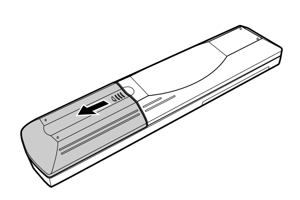
• Hier wird die Funktion, die Eingangsprogrammquelle, usw. angezeigt.
• Während des normalen Betriebs wird die Eingangsprogrammquelle angezeigt.
• Wenn die Betriebstaste gedrückt wird, zeigt die Anzeige die verschiedenen Funktionen an.
• Das Empfangsband, die Empfangsfrequenz, die Uhrzeit, die Timer-Einstellzeiten, usw. werden hier angezeigt.

6 SYSTEMFERNBEDIENUNG

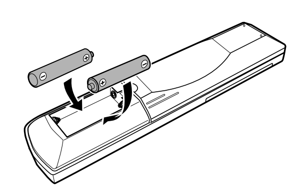
■ Mit der beiliegenden Systemfernbedienung (RC-927) können Hauptbedienschritte der durch Systemanschlüsse verbundenen Einheiten der D-F101-Serie ausgeführt werden.Andere Komponenten können nicht mit dieser Fernbedienung bedient werden.
Beachten Sie, dass einige Funktionen nicht mit der Systemfernbedienung ausgeführt werden können. Verwenden Sie in solch einem Fall die Fernbedienung, die zu dieser Komponente gehört.

(1) Einlegen der Batterien

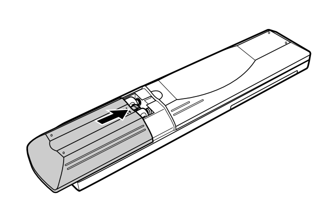
① Entfernen Sie die rückwärtige Abdeckung des Fernbedienungsgerätes.



② Legen Sie die beiden R03 (AAA)-Batterien in der angegebenen Richtung in das Batteriefach ein.



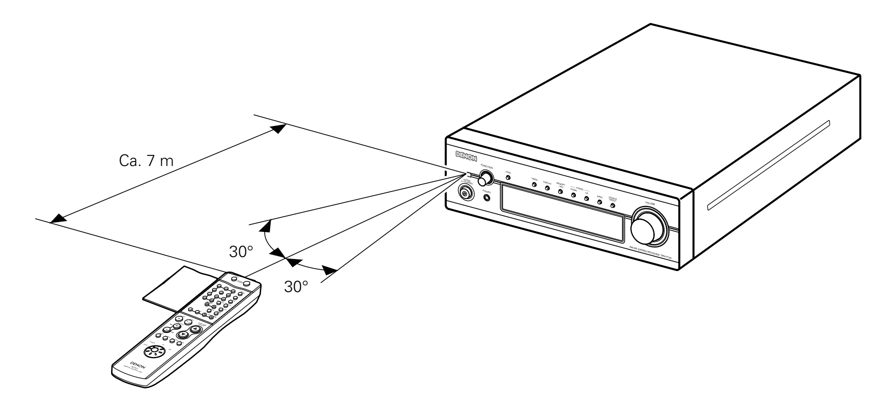
③ Setzen Sie die rückwärtige Abdeckung wieder auf.



Hinweise zu Batterien

• Verwenden Sie im Fernbedienungsgerät R03 (AAA)-Batterien.
• Die Batterien sollten ca. einmal jährlich gegen neue ausgetauscht werden. Wie oft ein Batteriewechsel jedoch tatsächlich erforderlich ist, hängt von der Häufigkeit der Benutzung des Fernbedienungsgerätes ab.
• Tauschen Sie die Batterien auch vor Ablauf eines Jahres aus, wenn sich das Gerät selbst aus nächster Entfernung nicht mit dem Fernbedienungsgerät bedienen läßt. (Die mitgelieferte Batterie ist ausschließlich für Testzwecke vorgesehen. Tauschen Sie die Batterie so bald wie möglich aus.)
• Achten Sie beim Einlegen der Batterien unbedingt auf die richtige Ausrichtung der Polaritäten. Folgen Sie den "⊕"- und "⊖"-Zeichen im Batteriefach.
• Um Beschädigungen oder ein Auslaufen von Batterieflüssigkeit zu vermeiden:
  • Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
  • Verwenden Sie keine verschiedenen Batterietypen gleichzeitig.
  • Schließen Sie Batterien nicht kurz, zerlegen und erhitzen Sie sie nicht und werfen Sie Batterien niemals in offenes Feuer.
• Nehmen Sie die Batterien aus dem Fernbedienungsgerät heraus, wenn Sie beabsichtigen, es über einen längeren Zeitraum hinweg nicht zu benutzen.
• Sollte einmal Batterieflüssigkeit ausgelaufen sein, so wischen Sie das Batteriefach sorgfältig aus und legen Sie neue Batterien ein.

(2) Fernbedienungsbetrieb

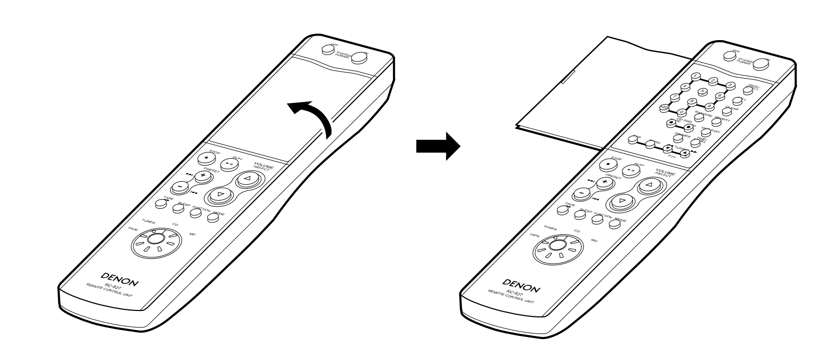


HINWEISE:
- Der Betrieb des Fernbedienungsgerätes ist möglicherweise schwierig, wenn der Fernbedienungssensor direktem Sonnenlicht oder starkem künstlichem Licht ausgesetzt ist.
- Drücken Sie keine Tasten am Hauptgerät und auf dem Fernbedienungsgerät gleichzeitig, da dies in einer Fehlfunktion resultieren würde.
- Neonschilder oder andere sich in der Nähe befindliche impulsartige Störungen ausstrahlende Geräte können Fehlfunktionen verursachen. Halten Sie die Anlage soweit wie möglich von derartigen Einrichtungen fern.

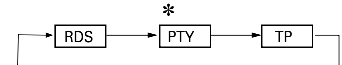
- Richten Sie das Fernbedienungsgerät - wie im Diagramm gezeigt - auf den Fernbedienungssensor am Hauptgerät.
- Die Reichweite des Fernbedienungsgerätes beträgt aus gerader Entfernung vom Hauptgerät ca. 7 Meter. Diese Entfernung verkürzt sich jedoch, wenn Gegenstände im Weg liegen oder das Fernbedienungsgerät nicht direkt auf den Fernbedienungssensor gerichtet wird.
- Das Fernbedienungsgerät kann in einem horizontalen Winkel von bis zu 30 Grad zum Fernbedienungssensor betrieben werden.

(3) Bezeichnung und Funktion der Fernbedienungstasten

■ Die Abdeckung der Fernbedienung öffnen

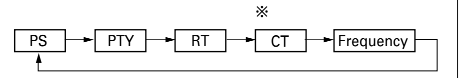


RDS-Taste
Stimmen Sie mit dieser Taste automatisch Sender ab, die das Radiodatensystem verwenden.

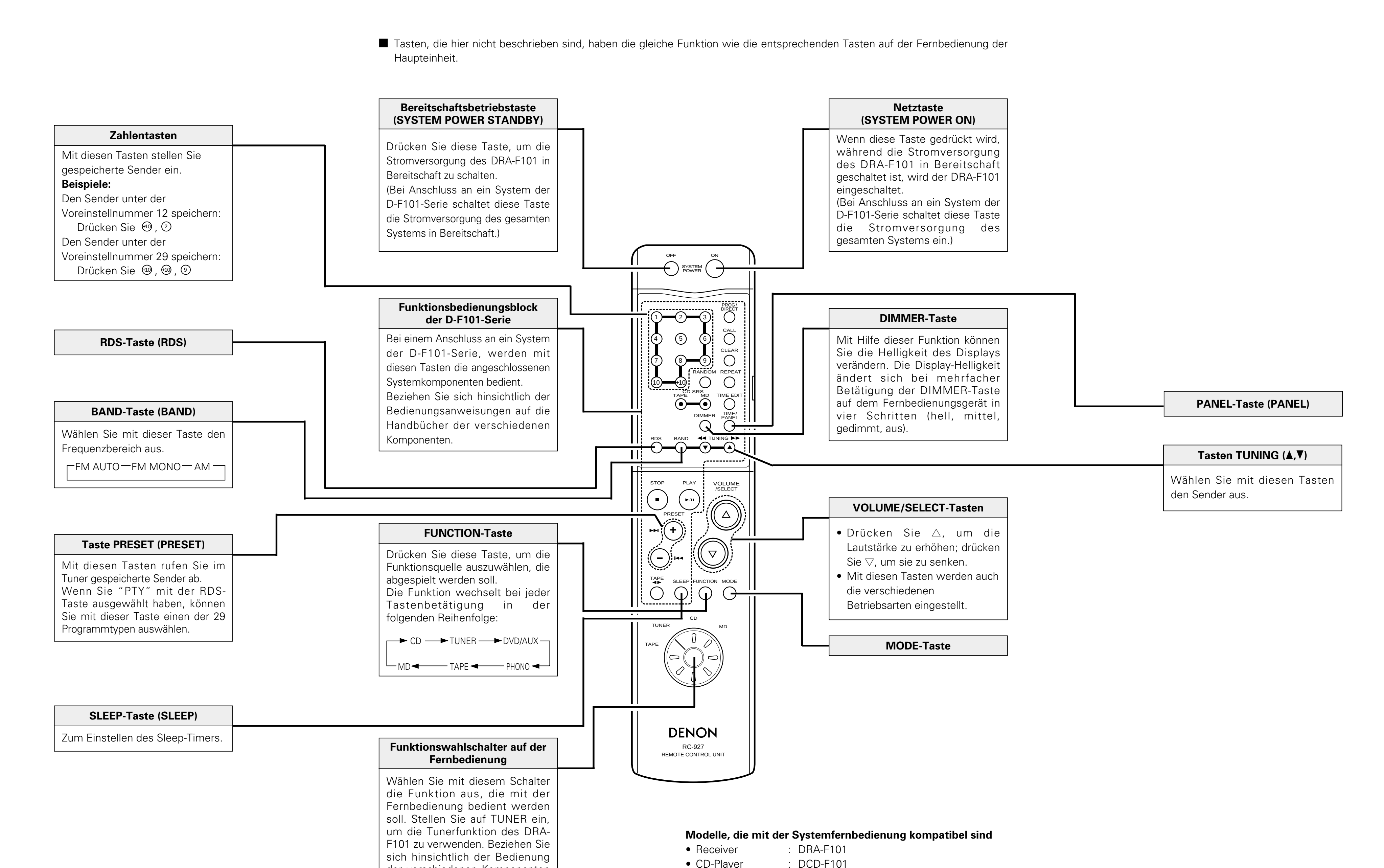


✻ Drücken Sie nach der Wahl von “PTY” mit der RDS-Taste die Taste PRESET ⊕ oder ⊖, um eine der 29 Programmsparten auszuwählen

PANEL-Taste
Mit dieser Taste wird der Feld-Betrieb ausgewählt. Drücken Sie diese Taste, wenn RDS-Sender empfangen werden, um die Frequenz, PS, PTY, RT oder CT-Display auszuwählen.
Der Display-Betrieb wird bei jeder Tastenbetätigung wie folgt geändert.



※ **CT-Display**
Wählen Sie das Display, um die Uhrzeit am DRA-F101 zu korrigieren. Drücken Sie die PANEL-Taste, wenn der Uhrzeit-Service eines RDS-Senders einwandfrei empfangen wird. “CT” und “TIME” werden angezeigt und die Uhrzeit des DRA-F101 wird korrigiert. “NO CT” wird angezeigt, wenn ein RDS-Sender kein Uhrzeit-Service anbietet und wenn die Übertragung nicht einwandfrei empfangen wird.
Beachten Sie, dass diese Taste bei schlechtem Empfang nicht funktioniert.



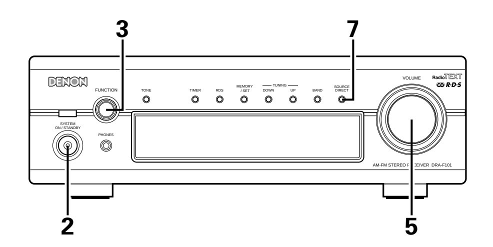
Modelle, die mit der Systemfernbedienung kompatibel sind

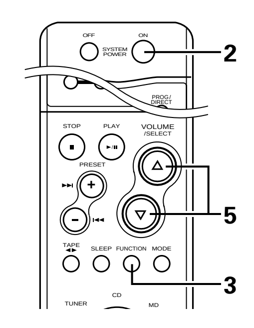
- Receiver : DRA-F101
- CD-Player : DCD-F101
- Cassetten Deck : DRR-F101
- MD-Recorder : DMD-F101

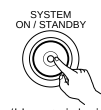
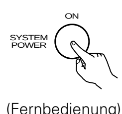
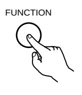
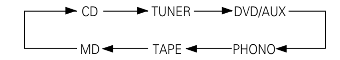
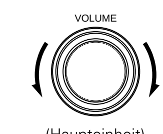
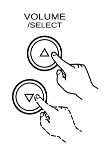
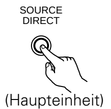
✻Die oben stehenden Tasten ohne Erklärung können nicht beim DRA-F101 verwendet werden.

7 BETRIEB

(1) Wiedergabe



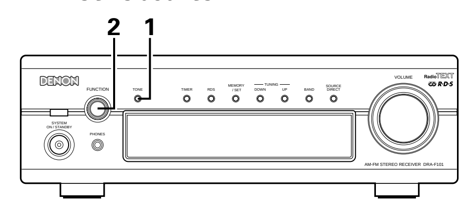


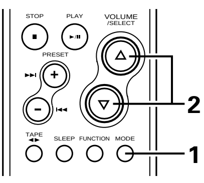
1	Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen richtig sind.
2	Schalten Sie das Gerät ein. • Zuerst blinkt die Anzeige in Grün, stoppt dann nach etwa 6 Sekunden das Blinken und leuchtet weiter, um so anzuzeigen, dass das Gerät in den Strom-Ein-Modus geschaltet ist.   (Haupteinheit) (Fernbedienung) ■ Stromversorgungs-/Bereitschaftsbetrieb und Funktionsspeicher ◎ Wenn bei aktiviertem Bereitschaftsbetrieb die Stromversorgung des DRA-F101 mit der Systemfernbedienung eingeschaltet wird, wird die Funktion eingestellt, die eingestellt war als die Stromversorgung in Bereitschaft geschaltet wurde. (Letzte Speicherfunktion) ◎ Wenn die Funktion aus dem Speicher gelöscht wurde, wird die Funktion bei Einschalten der Stromversorgung des DRA-F101 auf “CD” gestellt.
3	Drehen Sie entweder den FUNCTION-Wähler auf der Haupteinheit oder drücken Sie die FUNCTION-Taste auf der Fernbedienung, um die Funktionsquelle auszuwählen, die abgespielt werden soll. • Die Funktion wechselt in der unten angezeigten Reihenfolge. ✻ Die Funktion wechselt in der umgekehrten Reihenfolge, wenn der Wähler gegen den Uhrzeigersinn (↺) gedreht wird.  (Haupteinheit) (Fernbedienung) 
4	Starten Sie die Wiedergabe von der angewählten Komponente. • Einzelheiten zum Betrieb entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung der entsprechenden Komponente.
5	Stellen Sie die Lautstärke ein.   (Haupteinheit) (Fernbedienung)
6	Justieren Sie die BALANCE-, BASS- und TREBLE-Regler und stellen Sie die LOUDNESS-Regler auf die gewünschte Position. ✻ Anleitungen hierzu finden Sie im Abschnitt “(3) Einstellung der verschiedenen Betriebsarten” auf seite 29, 30.
7	**Verwendung der Quellen-Direktfunktion:** Drücken Sie zur Anzeige von “SD ON” die SOURCE DIRECT-Taste.  (Haupteinheit)

(2) Aufnahme

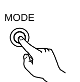
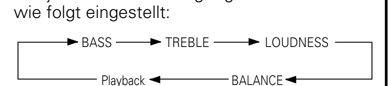
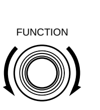
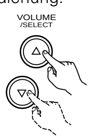
1	Folgen Sie den Schritten 1 bis 4 unter “(1) Wiedergabe”.
2	Starten Sie die Aufnahme mit dem Kassettendeck oder dem MD-Recorder. Lesen Sie sich hinsichtlich der Anleitung die Bedienungsanleitung der jeweiligen Komponenten durch. • Das Bedienen der Steuerungen VOLUME, BALANCE, BASS, TREBLE sowie LOUDNESS hat keinerlei Auswirkungen auf den aufzunehmenden Klang. • Wenn die Funktionsquelle auf “MD” eingestellt ist, wird die Aufnahme vom MD-Recorder zum Kassettendeck durchgeführt. Wenn die Funktionsquelle auf “TAPE” eingestellt ist, wird die Aufnahme vom Kassettendeck zum MD-Recorder durchgeführt.

(3) Einstellen der verschiedenen Betriebsarten





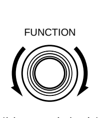
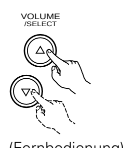
[1] Einstellen des Loudness-Modus

1	Drücken Sie die TONE- oder MODE-Taste, um sich den einzustellenden Modus (“BASS” oder “TREBLE”) anzeigen zu lassen.   (Haupteinheit) (Fernbedienung) • Bei jeder Tastenbetätigung wird der Modus wie folgt eingestellt:  ✻ Diese Option kann nicht ausgewählt werden, wenn der Quellenrichtungs-Modus auf “ON”gestellt ist.
2	Drehen Sie entweder den FUNCTION-Wähler auf der Haupteinheit oder verwenden Sie die SELECT-Tasten auf der Fernbedienung.   (Haupteinheit) (Fernbedienung) • Um die Höhen oder Tiefen zu erhöhen: Drehen Sie den Wähler im Uhrzeigersinn (↻) oder drücken Sie die △-Taste. Um die Höhen oder Tiefen zu verringern: Drehen Sie den Wähler gegen den Uhrzeigersinn (↺) oder drücken Sie die ▽-Taste. • Die Tiefen und Höhen können in 2er-Schritten zwischen –8 bis 0 bis auf +8 eingestellt werden. Der Frequenzgang ist bei 0 flach.

[2] Einstellen des Loudness-Modus

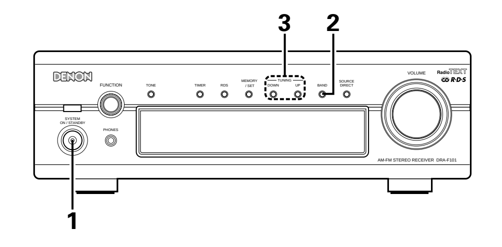
1	Drücken Sie die TONE- oder MODE-Taste, um sich "LOUDNESS" anzeigen zu lassen. TONE MODE (Haupteinheit) (Fernbedienung) • Der Modus wechselt bei jeder Tastenbetätigung wie links angezeigt. ✻ “LOUDNESS” kann nicht eingestellt werden, wenn der Quellen-Direktbetrieb aktiviert ist.
2	Drehen Sie entweder den FUNCTION-Wähler auf der Haupteinheit oder verwenden Sie die SELECT-Tasten auf der Fernbedienung. FUNCTION (OFF) (ON) VOLUME /SELECT (ON) (OFF) (Haupteinheit) (Fernbedienung) • Auf “ON” einstellen: Drehen Sie den Wähler im Uhrzeigersinn (↻) oder drücken Sie die △-Taste. Auf “OFF” stellen: Drehen Sie den Wähler gegen den Uhrzeigersinn (↺) oder drücken Sie die ▽-Taste.

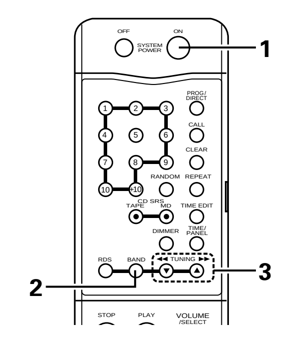
[3] Einstellen der Balance

1	Drücken Sie die TONE- oder MODE-Taste, um sich "BALANCE" anzeigen zu lassen. (Lesen Sie dazu Seite 29.) TONE MODE (Haupteinheit) (Fernbedienung) ✻ “BALANCE” kann nicht eingestellt werden, wenn der Quellen-Direktbetrieb aktiviert ist.
2	Drehen Sie entweder den FUNCTION-Wähler auf der Haupteinheit oder verwenden Sie die SELECT-Tasten auf der Fernbedienung.   FUNCTION VOLUME /SELECT (Haupteinheit) (Fernbedienung) • Wenn die Lautstärke des rechten Lautsprechers niedrig ist: Drehen Sie den Wähler im Uhrzeigersinn (↻) oder drücken Sie die △-Taste. Wenn die Lautstärke des linken Lautsprechers niedrig ist: Drehen Sie den Wähler gegen den Uhrzeigersinn (↺) oder drücken Sie die ▽-Taste. • Die Balance kann auf “CENTER” gestellt oder innerhalb eines Bereichs von +1 bis +10 in 1er-Schritten eingestellt werden. Wenn “CENTER” eingestellt ist, ist der Lautstärkeunterschied zwischen dem linken und rechten Lautsprecher gleich 0.

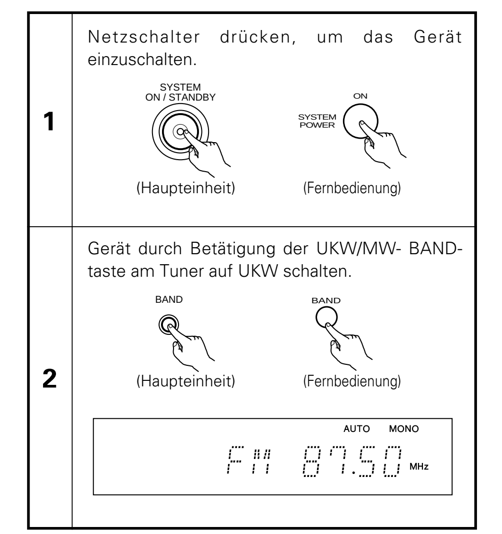
8 RADIO HÖREN

(1) Abstimmung





Beispiel: Abstimmung eines UKW-Senders auf 92,50 MHz (Die Abstimmung von MW-Sendern erfolgt auf dieselbe Weise)

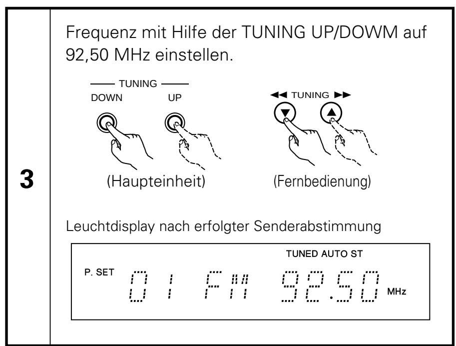


1	Netzschalter drücken, um das Gerät einzuschalten. SYSTEM ON / STANDBY SYSTEM POWER ON (Haupteinheit) (Fernbedienung)
2	Gerät durch Betätigung der UKW/MW- BAND-taste am Tuner auf UKW schalten. BAND BAND (Haupteinheit) (Fernbedienung) AUTO MONO FM 87.50 MHz

· **Automatische Sendersuche**

- Empfängt das Gerät eine in Stereo ausgestrahlte Sendung, leuchtet die Meldung “STEREO” auf, und die Sendung wird in Stereo wiedergegeben.
- Bei schlechter Empfangsqualität und hohem Rauschanteil der Stereosignale empfiehlt es sich, durch Betätigung der BAND-Taste auf UKW MONO zu schalten.
- Bei Betätigung einer Abstimmtaste TUNING UP/DOWN wird die Frequenz im UKW-Band in Schritten von 50 kHz, im MW-Band in Schritten von 9 kHz weitergeschaltet.
- Wird eine der Tasten TUNING UP/DOWN länger als 1 Sekunde gehalten, so läuft der Sendersuchlauf nach dem Loslassen dieser Taste solange weiter, bis ein Sender erfaßt ist. Dabei werden jedoch nur Sender von einwandfreier Empfangsqualität berücksichtigt.
- Zur Deaktivierung der automatischen Sendersuche muß die Abstimmtaste TUNING UP/DOWN einmal kurz gedrückt werden.

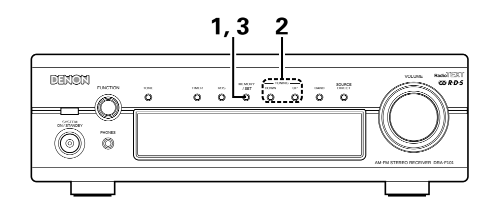
HINWEIS:
Ist während des MW-Empfangs in unmittelbarer Nähe des Geräts ein Fernseher in Betrieb, kann die Wiedergabe durch Brummgeräusche gestört werden. Stellen Sie das Gerät in diesem Fall möglichst weit entfernt von diesem Fernseher auf.

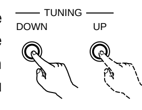


3	Frequenz mit Hilfe der TUNING UP/DOWM auf 92,50 MHz einstellen. TUNING DOWN UP ◀◀ TUNING ▶▶ (Haupteinheit) (Fernbedienung) Leuchtdisplay nach erfolgter Senderabstimmung TUNED AUTO ST P. SET 01 FM 92.50 MHz

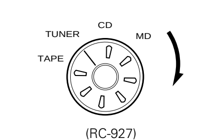
(2) UKW- und MW-Sender speichern

Beispiel: Den (gegenwärtig abgestimmten) UKW-Sender im Speicherplatz "3" speichern

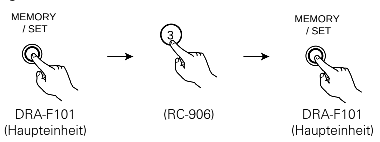


1	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste • Die "P.SET", "MEMO"-Anzeige blinkt. • Je nachdem, welche voreingestellte Nummer vor Drücken der Taste angezeigt wird, blinkt der voreingestellte Nummernabschnitt wie unten dargestellt und die Einstellung Standby-Modus ist eingestellt. Wenn "01" bis "10" oder "0-" angezeigt wird, blinkt "0-". Wenn "11" bis "20" oder "1-" angezeigt wird, blinkt "1-". Wenn "21" bis "30" oder "2-" angezeigt wird, blinkt "2-". Wenn "31" bis "40" oder "3-" angezeigt wird, blinkt "3-".
2	Drücken Sie, während die "MEMO"-Anzeige blinkt, die TUNING UP-Taste, um "P.SET", "03" anzeigen zu lassen.  ✻ Um einen Sender unter einer anderen Voreinstellnummer zu speichern, geben Sie mit den Abstimmtasten (TUNING UP oder DOWN) die gewünschte Voreinstellnummer ein.
3	Drücken Sie, während die "MEMO"-Anzeige blinkt, noch einmal die MEMORY/SET-Taste. • Die "MEMO"-Anzeige wird ausgeschaltet und der Sender ist gespeichert.
✻ Bis zu 40 MW- oder UKW-Sender können mittels diesem Verfahren gespeichert werden.	

✻ Bei Benutzung des System-Fernbedienungsgerätes müssen Sie zunächst die Funktionwähler des Fernbedienungsgerätes auf "TUNER" umstellen.



Vorgehensweise



• Diese Einstellung kann auch durch Drücken der TUNING -Taste und nicht durch Drücken von "③" vorgenommen werden.
• Um den Sender unter einer anderen Voreinstellnummer zu speichern, geben Sie die gewünschte Voreinstellnummer mit den Nummerntasten und der +10-Taste auf der Systemfernbedienung (RC-927) ein.

Beispiele:

Den Sender unter der Voreinstellnummer 12 speichern:

Drücken Sie +10 , 2

Den Sender unter der Voreinstellnummer 29 speichern:

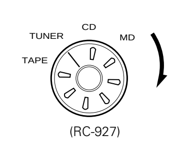
Drücken Sie +10 , +10 , 9

Speicherung
• Zusätzlich zur Empfangsfrequenz wird der Empfangsmodus (Mono oder Stereo) gespeichert; prüfen Sie beim Speichern von Sendern das Display.
• Wenn ein Sender unter einer Speicherplatznummer gespeichert werden soll, die schon belegt ist, wird der alte Sender durch den neuen ersetzt.
• Der Vorwahlspeicher wird nicht gelöscht, wenn das Netzkabel abgezogen wird.

(3) Voreingestellte Sender abstimmen

Beispiel: Den unter der Voreinstellnummer "3" gespeicherten Sender abstimmen.

✻ Bei Benutzung des System-Fernbedienungsgerätes müssen Sie zunächst die Funktionwähler des Fernbedienungsgerätes auf "TUNER" umstellen.



Vorgehensweise:
• Statt ③ zu drücken, kann der voreingestellte Kanal auch durch Drücken der Taste ⊕ oder ⊖ aufgerufen werden, um "P.SET 03" anzeigen zu lassen.
• Um den Sender unter einer anderen Voreinstellnummer aufzurufen, geben Sie die gewünschte Voreinstellnummer mit den Nummerntasten und der +10-Taste auf der Systemfernbedienung (RC-927) ein.

Beispiele:

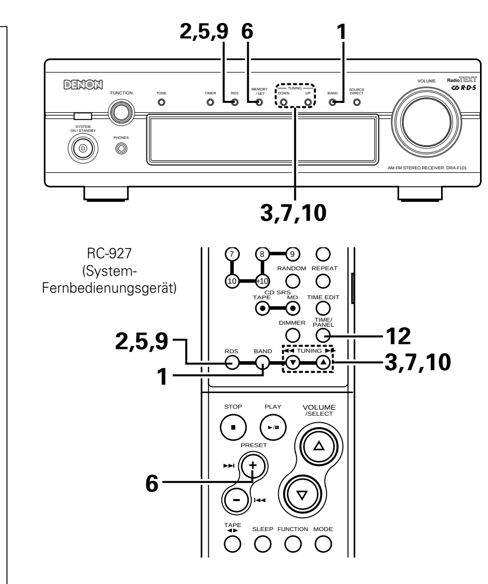
Den Sender unter der Voreinstellnummer 12 speichern:

Drücken Sie +10 , 2

Den Sender unter der Voreinstellnummer 29 speichern:

Drücken Sie +10 , +10 , 9

(4) Verwendung der RDS-Funktionen



Empfang von RDS-Sendungen (nur UKW)

1 Drücken Sie die BAND-Taste und stellen Sie FM AUTO ein.
BAND (Haupteinheit) BAND (Fernbedienung)
FM 87.50 MHz

2 Drücken Sie die RDS-Taste.
RDS (Haupteinheit) RDS (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS
|-RDS-|

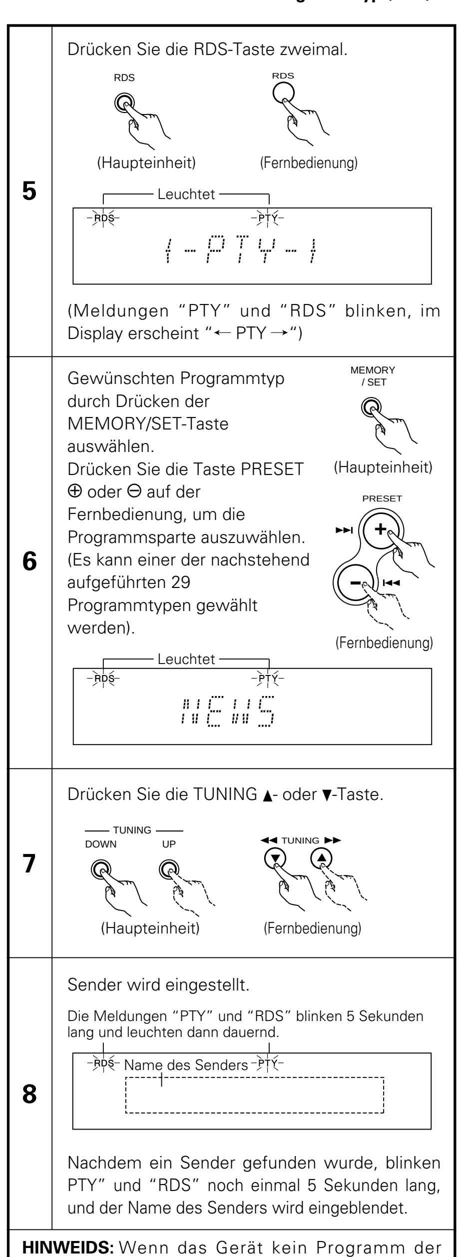
3 Drücken Sie die TUNING ▲- oder ▼-Taste.
TUNING DOWN UP (Haupteinheit) ◀◀ TUNING ▶▶ (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS
FM 87.50 MHz

4 Sender wird eingestellt.
Die Meldung “RDS” blinkt 5 Sekunden lang und leuchtet dann dauernd.
RDS Name des Senders

Nachdem ein Sender gefunden wurde, blinkt “RDS” noch einmal 5 Sekunden lang, und der Name des Senders wird eingeblendet.

HINWEIS: • Wenn das Gerät keinen RDS-Sender findet, leuchtet die Meldung “ NO PROG “ auf.

Suche nach einem bestimmten Programmtyp (PTY)



5 Drücken Sie die RDS-Taste zweimal.
RDS (Haupteinheit) RDS (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS PTY
|-PTY-|
(Meldungen “PTY” und “RDS” blinken, im Display erscheint “← PTY →”)

6 Gewünschten Programmtyp durch Drücken der MEMORY/SET-Taste auswählen.
Drücken Sie die Taste PRESET ⊕ oder ⊖ auf der Fernbedienung, um die Programmsparte auszuwählen.
(Es kann einer der nachstehend aufgeführten 29 Programmtypen gewählt werden).
MEMORY / SET (Haupteinheit)
PRESET (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS PTY
NEWS

7 Drücken Sie die TUNING ▲- oder ▼-Taste.
TUNING DOWN UP (Haupteinheit) ◀◀ TUNING ▶▶ (Fernbedienung)

8 Sender wird eingestellt.
Die Meldungen “PTY” und “RDS” blinken 5 Sekunden lang und leuchten dann dauernd.
RDS Name des Senders PTY

Nachdem ein Sender gefunden wurde, blinken PTY” und “RDS” noch einmal 5 Sekunden lang, und der Name des Senders wird eingeblendet.

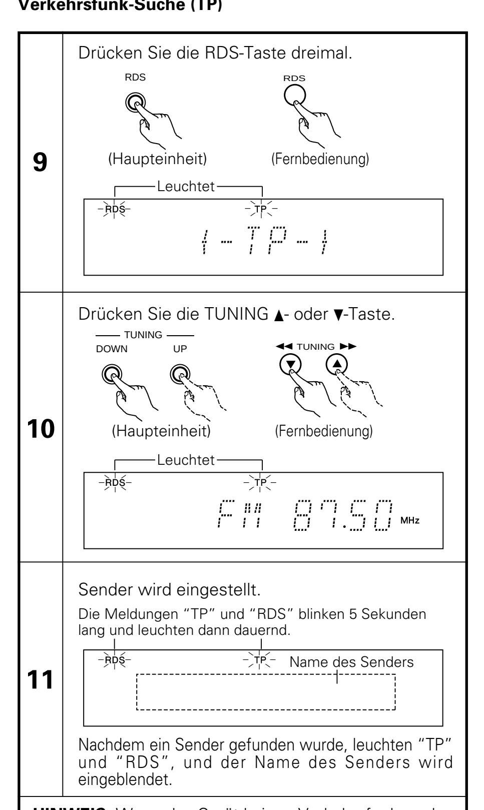
HINWEIDS: Wenn das Gerät kein Programm der gewählten Art findet, leuchtet die Meldung “ NO PROG “ auf.

Programm



NEWS	(Nachrichten)	WEATHER	(Wetterberichte & Meteorologisches)
AFFAIRS	(Affären)	FINANCE	(Finanzen)
INFO	(Information)	CHILDREN	(Kinderprogramme)
SPORT	(Sport)	SOCIAL	(Soziales)
EDUCATE	(Ausbildung)	RELIGION	(Religion)
DRAMA	(Drama)	PHONE IN	(Höreranrufe)
CULTURE	(Kultur)	TRAVEL	(Reisen & Wandern)
SCIENCE	(Technik)	LEISURE	(Freizeit & Hobby)
VARIED	(Verschiedenes)	JAZZ	(Jazz-Musik)
POP M	(Popmusik)	COUNTRY	(Country-Musik)
ROCK M	(Rock-Musik)	NATION M	(Volksmusik)
EASY M	(Easy Listening)	OLDIES	(Oldies)
LIGHT M	(Leichte Klassik)	FOLK M	(Folk-Musik)
CLASSICS	(Ernste Klassik)	DOCUMENT	(Dokumentationen)
OTHER M	(Andere Musik)		

Verkehrsfunk-Suche (TP)



9 Drücken Sie die RDS-Taste dreimal.
RDS (Haupteinheit) RDS (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS TP
|-TP-|

10 Drücken Sie die TUNING ▲- oder ▼-Taste.
TUNING DOWN UP (Haupteinheit) ◀◀ TUNING ▶▶ (Fernbedienung)
Leuchtet
RDS TP
FM 87.50 MHz

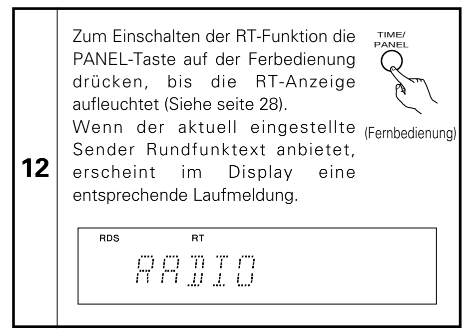
11 Sender wird eingestellt.
Die Meldungen “TP” und “RDS” blinken 5 Sekunden lang und leuchten dann dauernd.
RDS TP Name des Senders

Nachdem ein Sender gefunden wurde, leuchten “TP” und “RDS”, und der Name des Senders wird eingeblendet.

HINWEIS: Wenn das Gerät keinen Verkehrsfunksender findet, leuchtet die Meldungs “ NO PROG “ auf.

RT (Radiotext)

(Dieser Betrieb kann nur von der Fernbedienung RC-927 aus aktiviert werden)



12 Zum Einschalten der RT-Funktion die PANEL-Taste auf der Ferbedienung drücken, bis die RT-Anzeige aufleuchtet (Siehe seite 28).
Wenn der aktuell eingestellte Sender Rundfunktext anbietet, erscheint im Display eine entsprechende Laufmeldung.
TIME/ PANEL (Fernbedienung)
RDS RT
RADIO

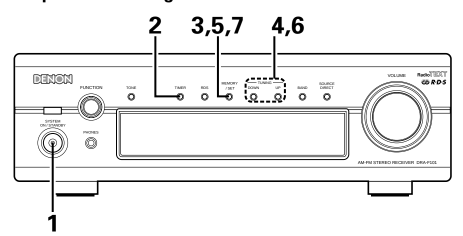
- Wird die RT-Funktion eingeschaltet, während ein RDS-Sender eingestellt ist, der keinen Rundfunktext anbietet, erscheint im Display die Meldung “ NO TEXT “ und das Gerät schaltet automatisch in den PS-Modus.
- Auch nach Beendigung des Rundfunktextes wird in PS-Modus zurückgeschaltet. Wird später erneut Rundfunktext gesendet, schaltet das Gerät automatisch zurück von PS- in RT-Modus.
- Im MW-Band und bei UKW-Stationen, die keinen Rundfunktext anbieten, kann die RT-Funktion nicht eingeschaltet werden.
- Um die RT-Funktion zu beenden, ist durch drücken Sie der PANEL-Taste una schalten Sie der den gewünschten Anzeigemodus.

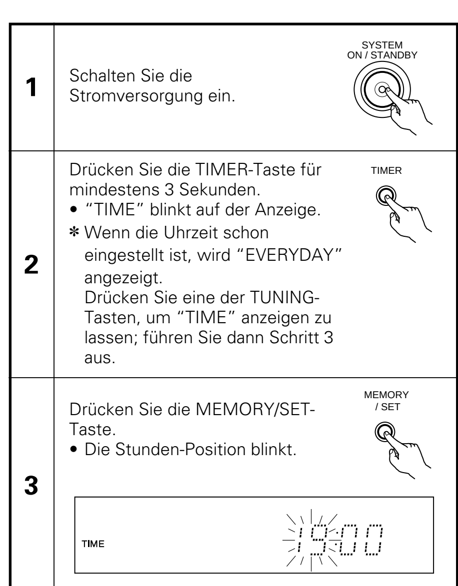
HINWEIS:
Die PANEL-Funktion kann ausschließlich mithilfe des Fernbedienungsgerätes (RC-927) verwendet werden.

9 VERWENDUNG DES TIMERS

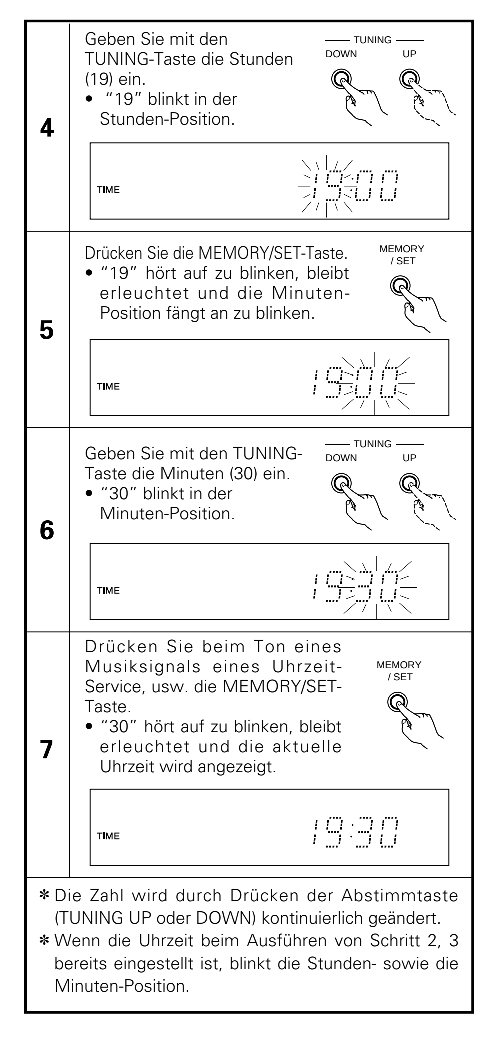
(1) Einstellung der aktuellen Uhrzeit (24-Stunden-Anzeige)

Beispiel: Einstellung der aktuellen Uhrzeit auf “19:30”





1	Schalten Sie die Stromversorgung ein. (SYSTEM ON / STANDBY)
2	Drücken Sie die TIMER-Taste für mindestens 3 Sekunden. (TIMER) • “TIME” blinkt auf der Anzeige. ✻ Wenn die Uhrzeit schon eingestellt ist, wird “EVERYDAY” angezeigt. Drücken Sie eine der TUNING-Tasten, um “TIME” anzeigen zu lassen; führen Sie dann Schritt 3 aus.
3	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • Die Stunden-Position blinkt. TIME 19:00



4	Geben Sie mit den TUNING-Taste die Stunden (19) ein. (TUNING DOWN UP) • “19” blinkt in der Stunden-Position. TIME 19:00
5	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • “19” hört auf zu blinken, bleibt erleuchtet und die Minuten-Position fängt an zu blinken. TIME 19:00
6	Geben Sie mit den TUNING-Taste die Minuten (30) ein. (TUNING DOWN UP) • “30” blinkt in der Minuten-Position. TIME 19:30
7	Drücken Sie beim Ton eines Musiksignals eines Uhrzeit-Service, usw. die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • “30” hört auf zu blinken, bleibt erleuchtet und die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt. TIME 19:30

✻ Die Zahl wird durch Drücken der Abstimmtaste (TUNING UP oder DOWN) kontinuierlich geändert.

✻ Wenn die Uhrzeit beim Ausführen von Schritt 2, 3 bereits eingestellt ist, blinkt die Stunden- sowie die Minuten-Position.

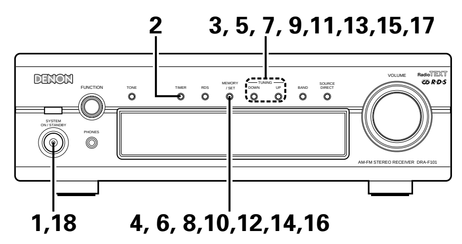
(2) Vor dem Einstellen des Timers

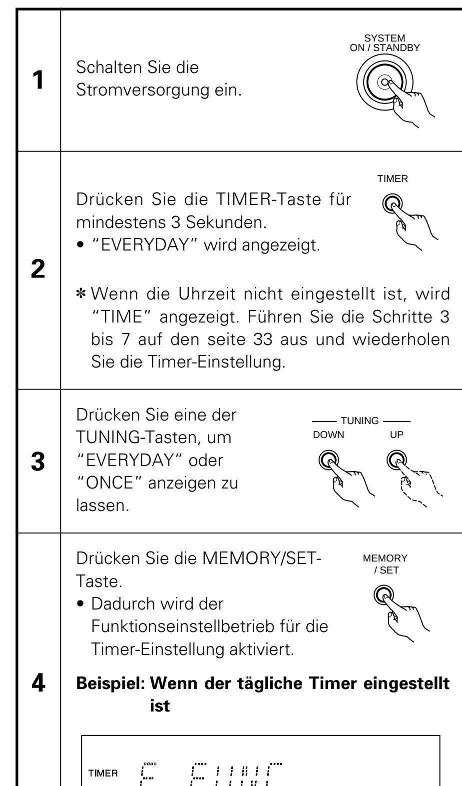
- Stellen Sie unbedingt die aktuelle Uhrzeit ein. Wenn die aktuelle Uhrzeit noch nicht eingestellt ist, leuchtet die Timer-Bereitschaftsanzeige (“ ◷ ”) nicht auf; der Timer arbeitet nicht.
- Stellen Sie vor dem Einstellen des Timers unbedingt den Sender ein. (Beziehen Sie sich auf “MW- und UKW-Sender voreinstellen” auf seite 31.)
- Der DRA-F101 ist mit zwei Timer-Typen ausgestattet: dem täglichen Timer, der die Stromversorgung jeden Tag um die gleiche Zeit ein- und ausschaltet; und dem Timer, der die Stromversorgung nur einmal ein- und ausschaltet.
- Wenn die Anzeige oder die Funktion unnormal erscheinen, trennen Sie bitte das Netzkabel ab und schließen Sie es wieder an, während Sie gleichzeitig die Speicher-/Einstelltaste (MEMORY/SET) drücken. Der Timer arbeitet möglicherweise nicht einwandfre.
- Es ist nicht möglich, den Timer-Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt auf den gleichen Zeitpunkt einzustellen.
- Wenn das Display oder der Betrieb unnormal ist, ziehen Sie das Netzkabel ab, stecken Sie es wieder ein, während Sie die Speicher-/Einstelltaste (MEMORY/SET) gedrückt halten. Dadurch stellt der Tuner die Anfangsvoreinstellungen wieder her. Stellen Sie danach die aktuelle Uhrzeit und die Timer-Einstellungen wieder ein.
- Wenn der Timer für den Betrieb des CD-Players, MD-Recorder oder des Cassetten Decks eingestellt wird, nehmen Sie die Einstellung bei eingelegter Disc oder Kassette und geschlossenem Disc- oder Kassettenfach vor. Der Timer arbeitet nicht einwandfrei, wenn keine Disc oder Kassette eingelegt und das Disc- oder Kassettenfach geöffnet ist.

(3) Einstellung des Timers

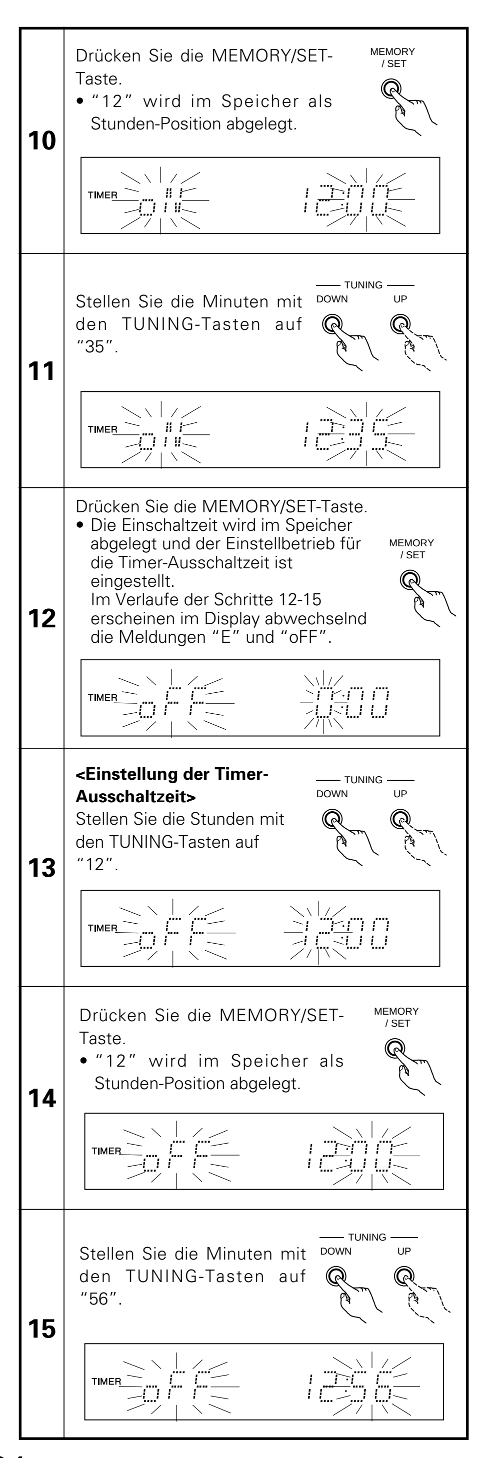
- Mit der Timer-Funktion können Sie die Stromversorgung zu beliebigen Zeitpunkten zwischen Betrieb und Bereitschaft automatisch umschalten.
- Wenn ein Anschluss an ein System der D-F101-Serie erfolgt, kann mittels des Timers eine CD, eine Kassette oder eine MD abgespielt oder eine Aufnahme vom Tuner auf den MD-Recorder oder Cassetten Deck (“air check”) gemacht werden.

Beispiel: Verwendung des täglichen Timers, um sich einen Sender, der unter der Voreinstellnummer 3 gespeichert ist (UKW 98,00 MHz), von 12:35 bis 12:56 anzuhören





1	Schalten Sie die Stromversorgung ein. (SYSTEM ON / STANDBY)
2	Drücken Sie die TIMER-Taste für mindestens 3 Sekunden. (TIMER) • “EVERYDAY” wird angezeigt. ✻ Wenn die Uhrzeit nicht eingestellt ist, wird “TIME” angezeigt. Führen Sie die Schritte 3 bis 7 auf den seite 33 aus und wiederholen Sie die Timer-Einstellung.
3	Drücken Sie eine der TUNING-Tasten, um “EVERYDAY” oder “ONCE” anzeigen zu lassen. (TUNING DOWN UP)
4	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • Dadurch wird der Funktionseinstellbetrieb für die Timer-Einstellung aktiviert. **Beispiel: Wenn der tägliche Timer eingestellt ist** TIMER E FUNC
5	Stellen Sie mit den TUNING-Tasten die Funktion auf “TUNER”. (TUNING DOWN UP) TIMER TUNER ✻ Bei jeder Tastenbetätigung wird die Funktion wie folgt geändert: CD ⇄ TUNER ⇄ TAPE ⇄ MD ⇄ TU MD ⇄ TU TAPE ⇄ DVD → : Wenn die TUNING UP-Taste gedrückt wird. ← : Wenn die TUNING DOWN-Taste gedrückt wird.
6	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • “TUNER” wird als Timer-Funktion im Speicher abgelegt.
7	Geben Sie mit den TUNING-Tasten die Voreinstellnummer 3 ein. (TUNING DOWN UP) P. SET TIMER 03 FM 87.50 MHz
8	Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste. (MEMORY / SET) • Der voreingestellte Sender wird im Speicher abgelegt und der Einstellbetrieb für die Timer-Einschaltzeit ist eingestellt. Im Verlaufe der Schritte 8-11 erscheinen im Display abwechselnd die Meldungen “E” und “oN”. TIMER oN 0:00
9	**<Stellen Sie den Timer auf die Zeit ein.>** (TUNING DOWN UP) Stellen Sie die Stunden mit den Abstimmtasten auf “12”. TIMER oN 12:00



10 Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste.
- "12" wird im Speicher als Stunden-Position abgelegt.

11 Stellen Sie die Minuten mit den TUNING-Tasten auf "35".

12 Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste.
- Die Einschaltzeit wird im Speicher abgelegt und der Einstellbetrieb für die Timer-Ausschaltzeit ist eingestellt.
  Im Verlaufe der Schritte 12-15 erscheinen im Display abwechselnd die Meldungen "E" und "oFF".

13 **<Einstellung der Timer-Ausschaltzeit>**
Stellen Sie die Stunden mit den TUNING-Tasten auf "12".

14 Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste.
- "12" wird im Speicher als Stunden-Position abgelegt.

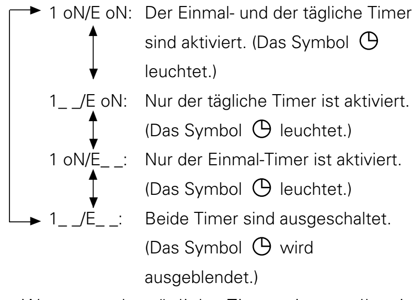
15 Stellen Sie die Minuten mit den TUNING-Tasten auf "56".

16 Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste.
- Die Ausschaltzeit wird im Speicher abgelegt.

17 Wählen Sie mit der TUNING-Taste "E oN".
- Die "◷"-Markierung leuchtet.

18 Schalten Sie die Stromversorgung aus.
Wenn der DRA-F101 an ein System der D-F101-Serie angeschlossen ist, drücken Sie die Netztaste auf dem receiver.
- Der Bereitschaftsbetrieb ist aktiviert.
  (Die Netzschalter-Anzeigefarbe wechselt zu Orange und das Display wird ausgeschaltet.)

✻ Ein- und Ausschalten der Timer-Bereitschft
- Im Timer-Bereitschaftsmodus (TIMER STANDBY) wechselt die Einstellung mit jedem Tastendruck auf TUNING-folgendermaßen:



1 oN/E oN: Der Einmal- und der tägliche Timer sind aktiviert. (Das Symbol ◷ leuchtet.)
1_ _/E oN: Nur der tägliche Timer ist aktiviert. (Das Symbol ◷ leuchtet.)
1 oN/E_ _: Nur der Einmal-Timer ist aktiviert. (Das Symbol ◷ leuchtet.)
1_ _/E_ _: Beide Timer sind ausgeschaltet. (Das Symbol ◷ wird ausgeblendet.)

- Wenn nur der tägliche Timer eingestellt wird, schaltet das Display von 1_ _/E_ _ zu 1_ _/E oN.
- Wenn nur der Einmal-Timer eingestellt wird, schaltet das Display von 1_ _/E_ _ zu 1 oN/E_ _.
- Nach erfolgter Einstellung kehrt das Display nach 5 Sekunden in den früheren Anzeigezustand zurück
- Um die TIMER STANDBY-Eistellungen zu ändern, schalten Sie das Gerät mit der TIMER-Taste zunächst in den Modus TIMER STANDBY und nehmen dann mit der Taste TUNING die Änderungen vor.

✻ Der Timer wird bei Erreichen der Timer-Startzeit aktiviert.
✻ Wenn bei Schritt 3 "ONCE" eingestellt wird, wird der einmalige Timer-Einstellbetrieb eingestellt. Stellen Sie den Timer auf die gleiche Art und Weise ein. Bei den Schritten 4 und 8 bis 15, wird "1" (für einmal) anstelle von "E" angezeigt.
Der einmalige Timer wird aktiviert, wenn bei Schritt 17 "1 oN"angezeigt wird.

HINWEISE:
- Die Timer-Bereitschaftsanzeige ("◷") leuchtet nicht, wenn die aktuelle Uhrzeit nicht eingestellt ist. Wenn dies geschieht, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. (Beziehen Sie sich auf "Einstellung der aktuellen Uhrzeit" auf seite 33.)
- Wenn die Timer-Einschaltzeit bei aktiviertem Bereitschaftsbetrieb erreicht wird, schaltet das Gerät in den Timer-Betrieb. (Die Timer-Einstellung hat Priorität.)
- Aktivieren Sie den Bereitschaftsbetrieb, wenn der Timer verwendet wird. Der Timer arbeitet möglicherweise nicht einwandfrei, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.

(4) Verwendung des Timers

Die Uhrzeit- und Timer-Funktionen sind in diesem Gerät integriert.

Timer-Einstellungen

■ Timer-Betriebsarten

EVERYDAY TIMER : Diese Einstellung verwenden, um die Stromversorgung und den Bereitschaftsbetrieb jeden Tag um die gleiche Uhrzeit einzuschalten.
ONCE TIMER : Diese Einstellung verwenden, um die Stromversorgung und den Bereitschaftsbetrieb einmal einzuschalten.
SLEEP TIMER : Diese Einstellung verwenden, um die Stromversorgung und den Bereitschaftsbetrieb nach 10 bis 60 Minuten einzuschalten; Einstellung (mit der Fernbedienung) in 10-Minuten-Schritten möglich.

■ Hinweise zu den Timer-Einstellungen
- Stellen Sie zuvor unbedingt die aktuelle Uhrzeit ein.
- Stellen Sie zuvor unbedingt den Sender ein, wenn Sie sich ein Radioprogramm anhören oder eines aufnehmen ("air check") wollen. (Beziehen Sie sich auf "MW- und UKW-Sender voreinstellen" auf seite 31).

Stromausfall

Wenn das Netzkabel abgezogen wird oder der Strom ausfällt, werden die aktuelle Uhrzeit und die Einstellungen des einmaligen Timers gelöscht und das Zeitdisplay fängt an zu blinken. Wenn dies geschieht, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit und die Einstellungen des einmaligen Timers wieder ein.
Prüfen Sie auch die Timer- und Tuner-Voreinstellungen und stellen Sie sie wieder ein, wenn sie gelöscht wurden.

Einstellungen prüfen

Drücken Sie für eine Überprüfung der Timer-Einstellungen die TIMER-Taste für mindestens 3 Sekunden, um EVERYDAY oder ONCE TIMER auszuwählen.
Drücken Sie als nächstes die TUNING-Taste, um EVERYDAY oder ONCE TIMER auszuwählen und drücken Sie danach mehrmals die MEMORY/SET-Taste, um folgendes der Reihe nach anzeigen zu lassen: Timer-Startbetrieb, und (wenn der TUNER-Betrieb aktiviert ist) das Empfangsband und die voreingestellte Kanalnummer, Timer-Einschaltzeit, Timer-Ausschaltzeit. Drücken Sie die MEMORY/SET-Taste noch einmal, um das aktuelle Betriebsdisplay anzeigen zu lassen.

Einstellungen ändern

Wiederholen Sie den Timer-Einstellbetrieb, um die zuvor gemachten Einstellungen zu löschen und neue Einstellungen vorzunehmen.

Hinweis zur Timer-Einstellung

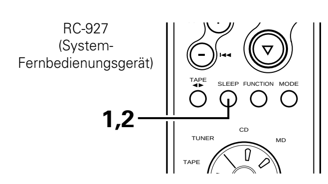
Wenn die im Timer eingestellte Zeit bei eingeschalteter Stromversorgung erreicht wird, schaltet das Gerät in den Timer-Betrieb.

(5) Timer-Funktion
(bei Anschluss an ein System der D-F101-Serie)

■ Sie können das Gerät so einstellen, dass es sich jeden Tag in jedem beliebigen Modus zu einer vorher festgelegten Zeit ein- und ausschaltet: Tuner ("TUNER"), CD-Player ("CD") , Cassettendeck ("TAPE"), MD-Rekorder ("MD") und Timer-Aufnahme (Aufnahme auf das Cassettendeck ("TU → TAPE") oder den MD-Rekorder ("TU → MD") vom Tuner).

(6) Einstellung des Ausschalt-Timers

■ Mit dieser Funktion läßt sich das Gerät nach Ablauf einer Frist von 10 - 60 Minuten (einstellbar in 10-Minuten-Schritten mit der Fernbedienung) ausschalten.



Beispiel: Das Gerät soll bei der Wiedergabe nach 50 Minuten selbsttätig abschalten. (Dieser Vorgang kann nur über die Fernbedienung ausgeführt werden. (RC-927))

1	SLEEP-Taste drücken. 50 SLEEP
2	SLEEPTaste erneut drücken, solange die Meldung SLEEP blinkt. 60 SLEEP
3	Nach 5 Sekunden erscheint wieder das vorherige Display. Die SLEEP-Meldung bleibt jedoch erleuchtet um anzuzeigen, daß der Ausschalt-Timer aktiv ist.

• Wird die SLEEP-Taste bei aktiviertem Ausschalt-Timer erneut gedrückt, wird die Laufzeit des Timers auf "60" (60 Minuten) verstellt.

Deaktivierung des Ausschalt-Timers

SLEEP-Taste mehrmals betätigen, bis die Meldung "SLEEP" aus dem Display verschwindet.
Der Ausschalt-Timer wird ebenfalls deaktiviert, wenn das System durch Betätigung des Netzshalters (ON/STANDBY)-Schalters am Tuner bzw. durch Betätigung des Netzschalter (POWER) auf der Fernbedienung ausgeschaltet wird.

HINWEIS:
Wenn mehrere Timer-Operationen gleichzeiting eingestellt sind, hat der Sleep-Timer Priorität.

10 SYSTEMFUNKTIONEN

■ Der Betrieb ist auch dann einfacher, wenn die Komponenten der D-F101-Serie über die Systemanschlüsse an den DRA-F101 angeschlossen werden. (Anleitungen hinsichtlich der Anschlüsse finden Sie im Abschnitt "ANSCHLÜSSE" auf Seite 23, 24.)

■ Alle Systemfunktionssignale für den Betrieb der Komponenten der D-F101-Serie werden vom DRA-F101ausgegeben, stellen Sie deshalb bei der Ausführung von Systemanschlüssen sicher, dass der DRA-F101 angeschlossen wird.

■ Die Systemfunktionen arbeiten einwandfrei, wenn Komponenten der D-F101-Serie angeschlossen werden. Sie funktionieren nicht zusammen mit anderen Komponenten.

■ Wenn Systemanschlüsse ausgeführt werden, können die unten beschriebenen Systemfunktionen verwendet werden.

(1) Mit der dem DRA-F101 beiliegenden Systemfernbedienung (RC-927) können Hauptbedienschritte der anderen Komponenten ausgeführt werden.

(2) Die Fernbedienungssignale der anderen Komponenten werden vom Fernbedienungssensor des DRA-F101 empfangen.

(3) **Autom. Funktionswahl:**
Die Funktion wechselt automatisch, wenn die PLAY/PAUSE-Taste (▶ ❚❚) am CD-Player (DCD-F101), Cassetten Deck (DRR-F101) und MD-Recorder (DMD-F101) gedrückt wird, und die Wiedergabe wird gestartet.

(4) **Synchronisierte CD-Aufnahme:**
CDs können mit dem Cassetten Deck (DRR-F101), MD-Recorder (DMD-F101) ganz einfach durch Drücken der CD SRS-Taste am Cassetten Deck aufgenommen werden.

(5) **Simultane Aufnahme:**
Wenn die PLAY/PAUSE-Taste (▶ ❚❚) am CD-Player (DCD-F101) gedrückt wird, während sich das Cassetten Deck (DRR-F101), der MD-Recorder (DMD-F101) im Aufnahmepause-Betrieb befindet, wird die Aufnahme automatisch gestartet.

(6) **Timer-Funktionen:**
Die Timer-Funktion des Stereo-Receivers (DRA-F101) kann dazu verwendet werden, die Wiedergabe oder die Aufnahme eines Radio-Programms ("Air-Check") zu einer zuvor eingegebenen Zeit zu starten. Der Schlaf-Timer kann ebenfalls verwendet werden.

■ Anleitungen hinsichtlich der verschiedenen Betriebsarten können den Bedienungsanleitungen der Komponenten entnommen werden.

11 FEHLERSUCHE

Überprüfen Sie die nachfolgend aufgeführten Punkte, bevor Sie davon ausgehen, daß es sich um eine Gerätestörung handelt.

1. Sind alle Anschlüsse ordnungsgemäß ausgeführt worden ?
2. Wird die Anlage gemäß der Bedienungsanleitung betrieben ?
3. Werden die Lautsprecher und Eingangskomponenten ordnungsgemäß betrieben ?

Wenn die Anlage nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, überprüfen Sie zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte. Läßt sich die Störung dennoch nicht beheben, schalten Sie sofort den Strom aus und kontaktieren Sie Ihren Händler.

Symptom	Ursache	Abhilfe	Seite
Das POWER LED leuchtet nicht und es wird kein Ton ausgegeben, wenn der POWER-Schalter eingeschaltet wird.	• Das Netzkabel ist nicht angeschlossen worden.	• Überprüfen Sie den Anschluß des Netzkabels.	23, 25, 29
POWER LED leuchtet, aber es ist kein Ton zu hören.	• Die Lautsprecherkabel sind falsch angeschlossen worden. • Der Eingangswähler (INPUT SELECTOR) wurde nicht auf die richtige Position gestellt. • Der Lautstärke-Regler (VOLUME) wurde heruntergedreht.	• Schließen Sie die Kabel fest an. • Stellen Sie den Eingangswähler (INPUT SELECTOR) auf die richtige Position. • Stellen Sie die Lautstärke auf einen geeigneten Pegel ein.	23 29 29
Der Ton wird nur von einer Seite produziert.	• Die Lautsprecherkabel sind falsch angeschlossen worden. • Die Eingangskabel sind falsch angeschlossen worden. • Die Balance zwischen dem linken und rechten Kanal ist nicht richtig eingestellt.	• Schließen Sie die Kabel fest an. • Schließen Sie die Kabel fest an. • Stellen Sie den Balance-Regler (BALANCE) ein.	23 23 30
Die Positionen der Instrumente sind bei Stereo-Tonquellen umgedreht.	• Der linke und rechte Lautsprecher oder die Eingangskabel sind umgedreht.	• Überprüfen Sie die linken/rechten Anschlüsse.	23
Pfeifgeräusch bei UKW-Wiedergabe.	• Antenne nicht ordnungsgemäß ausgerichtet. • Zu schwaches Empfangssignal vom Sender.	• Antenne anders ausrichten. • Außenantenne installieren.	22 22, 23, 24
Pfeifgeräusch bei MW-Wiedergabe.	• Störung durch TV-Gerät oder anderen Sender.	• TV–Gerät abschalten. • Rahmenantenne anders ausrichten. • Außenantenne installieren.	— 22 22
Brummgeräusch bei MW-Wiedergabe.	• Störungen durch Netzfrequenzmodulation.	• Netzstecker anders herum einstecken. • Außenantenne installieren.	— 22
Während des Abspielens von Schallplatten ist ein Dröhnen zu hören.	• Das Erdungskabel des Plattenspielers ist nicht angeschlossen worden. • Die Eingangskabel sind nicht richtig an die PHONO-Buchsen angeschlossen worden. • Beeinflussung durch ein Fernsehgerät oder durch ein anderes elektronisches Gerät in der Nähe des Plattenspielers.	• Schließen Sie das Erdungskabel fest an. • Schließen Sie die Kabel fest an. • Ändern Sie den Aufstellort.	23 23 —
Während des Abspielens von Schallplatten tritt beim Erhöhen der Lautstärke Rückkopplungspfeiffen auf.	• Der Plattenspieler und die Lautsprechersysteme sind zu dicht zueinander aufgestellt worden. • Der Fußboden ist weich und vibriert leicht.	• Stellen Sie die Lautsprecher so weit wie möglich vom Plattenspieler entfernt auf. • Verwenden Sie Puffer, um die vom Fußboden zu den Lautsprechern übertragenen Vibrationen aufzufangen. Verwenden Sie im Handel erhältliche Audio-Isolatoren, wenn der Plattenspieler nicht mit Isolatoren ausgestattet ist.	— —
Der Ton ist verzerrt.	• Der Nadeldruck ist zu gering. • Die Nadelspitze ist verschmutzt. • Der Tonabnehmer ist defekt.	• Fügen Sie den richtigen Druck hinzu. • Überprüfen Sie die Nadelspitze. • Tauschen Sie den Tonabnehmer aus.	— — —
Dieses Gerät funktioniert bei Anwendung des Fernbedienungsgerä-tes nicht einwandfrei.	• Die Batterien sind leer. • Die Enftfernung zwischen dem Fernbedienungsgerät und diesem Gerät ist zu groß. • Zwischen diesem Gerät und dem Fernbedienungsgerät befinden sich Hindernisse. • Es wurde eine andere Taste gedrückt. • Die Batterie-Enden ⊕ und ⊖ wurden falsch herum eingelegt.	• Legen Sie neue Batterien ein. • Gehen Sie dichter an den Receiver heran. • Beseitigen Sie das Hindernis. • Drücken Sie die richtige Taste. • Legen Sie die Batterien richtig ein.	26 27 27 27 26

12 TECHNISCHE DATEN

■ **LEISTUNGSENDS VERSTÄRKER**

Nenn-Ausgangsleistung:	35 W + 35 W (an 4 Ω/Ohm, DIN, 1 kHz, T.H.D. 0,7%)	
Ausgangsanschlüsse:	4 bis 16Ω/Ohm	

• **VORVERSTÄRKER**

Eingangsempfindlichkeit/ Eingangsimpedanz:	PHONO:	2,5 mV/47 kΩ/kOhm
	CD, DVD/AUX, TAPE, MD:	300 mV/47 kΩ/kOhm
Abweichung von der RIAA-Kennlinie:	PHONO:	20 Hz ~ 20 kHz ±0,5 dB

• **GESAMTEIGENSCHAFTEN**

Signal/Rauschabstand (IHF-A-Weiche):	PHONO: 80 dB (bei einem 5 mV-Eingang) (Eingänge kurzgeschlossen)	
	CD, DVD/AUX, TAPE, MD: 90 dB (SOURCE DIRECT: ON)	
Frequenzgang:	5 Hz ~ 80 kHz : +0,5, -3 dB (SOURCE DIRECT: ON)	
Klangregelbereich:	TIEFEN (BASS):	100 Hz ±8 dB
	HÖHEN (TREBLE):	10 kHz ±8 dB
	LAUTSTÄRKE (LOUDNESS):	100 Hz +8 dB
		10 kHz +6 dB

■ **TUNER**

Empfangsbereich:	UKW :	87,50 MHz ~ 108,00 MHz
	MW :	522 kHz ~ 1611 kHz
Empfindlichkeit:	UKW :	1,2 µV/75 Ω/Ohm (12,8 dBf)
	MW :	18 µV
UKW-Stereo-Kanaltrennung:	40 dB (1 kHz)	
Rauschabstand:	Monaural: 74 dB	Stereo: 70 dB
Klirrfaktor:	Monaural: 0,3%	Stereo: 0,4%

■ **UHR/TIMER-ABTEILUNG**

Uhrsystem:	Synchronisationssystem der Stromquellenfrequenz	
Präzision der Uhr (pro Monat):	± 30 Sekunden	
Schaltuhrfunktionen:	Täglich	(1 Einstellung)
	Einmal	(1 Einstellung)
	Einschlafen	(max. 60 Min.)

• **SONSTIGES**

Netzspannung und-frequenz:	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	85 W (Ca. 1 W im Bereitschaftsbetrieb)
Abmessungen:	250 (B) X 81,5 (H) X 285 (T) mm
Gewicht:	3,5 kg

• **FERNBEDIENUNGSGERÄT (RC-927)**

Fernbedienungsgerät:	Infrarot-Impulssystem
Stromversorgung:	3 V Gleichstrom, zwei R03 (“AAA”) Trockenzellbatterien
Äußere Abmessungen:	48 (B) X 210 (H) X 29 (T) mm
Gewicht:	120 g (einschließlich Batterien)

• Änderungen der technischen Daten und Funktion zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.

DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYOU-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN
Telephone: (03) 3837-5321

Printed in China 511 3916 002